



# BONGARD

## ORIGINÁL BONGARD

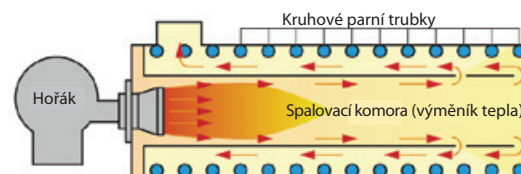
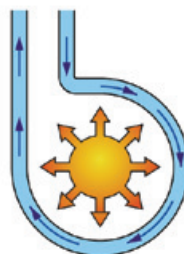
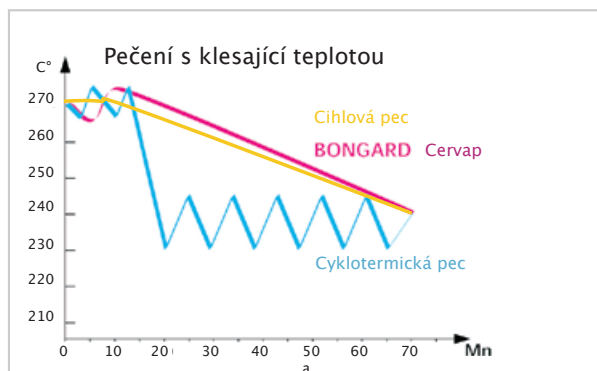
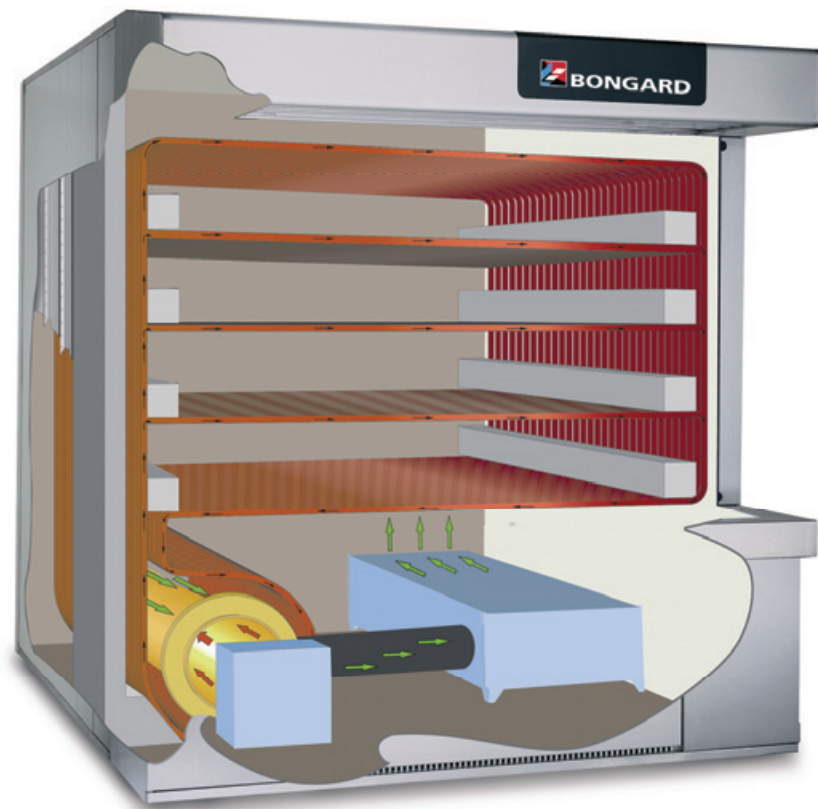
Společnost BONGARD založil v roce 1922 francouzský konstruktér a vynálezce Oscar Bongard. Jeho prvním patentem byla zděná pec s přímým přerušovaným teplem. V roce 1967 si nechal patentovat rozvod tepla pomocí nerezových parních trubek ve smyčce kolem tepelného výměníku. Tento princip pod názvem CERVAP (Cercle Vapeur, v češtině cirkulace páry) je dnes stále nejlépe prodávanou pecí BONGARD na světě. U nás se tento typ pece vžil pod lidovým názvem „parnička“.

### BONGARD V ČÍSLECH

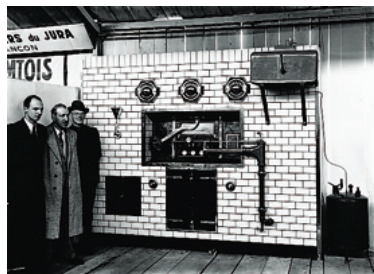
- více než 40.000 instalovaných pecí Bongard po světě
- roční obrát 72 mil. EUR
- 3 výrobní závody v Evropě
- obchodní a servisní zastoupení v 85 zemích



video

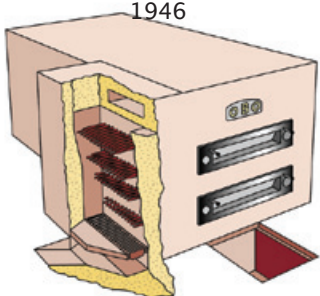


1922



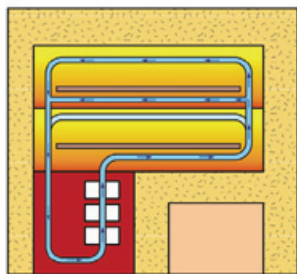
Systém přímého vytápění

1946



Nepřímé vytápění  
s « Perkins » parními trubkami

1956



"58" trubková parní pec  
s vyzděnými stěnami

**1922** Oscar BONGARD založil společnost BONGARD v Alsaském regionu Francie. Jeho první patentovaná pec byla zděná pec s přímým vytápěním pod názvem „Gueulard“ pec. Zpočátku společnost BONGARD vyráběla také mixéry a jiné příslušenství v malém měřítku.

**1946** Po druhé světové válce BONGARD představil zděnou pec s nepřímým vytápěním parními trubkami „Perkins“.

**1948** Rodina BONGARD se přestěhovala do obce Holtzheim poblíž Štrasburku, kde začala rozvíjet svůj rodinný podnik.

**1956** BONGARD představil parní trubkovou pec „58“ s vyzděnými stěnami. Tato nová verze byla vytápěna přírodní termosifonovou distribucí páry skrze kruhové trubky.

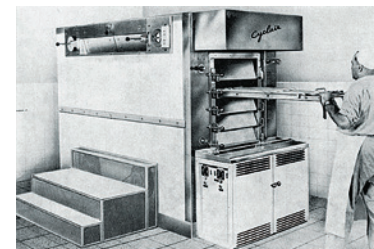
**1961** BONGARD zkonstruoval novou pec „Ambassador“ vytápěnou odpadním teplem ze spalování.

**1962** BONGARD představil cyklotermickou pec „Cyclair“ (horký vzduch) se sázecím zařízením.

**1966** BONGARD představil pec „Super Ambassador“ která byla schopna využít dvojnásobný recyklační proces odpadního tepla, což byla tehdy revoluce v pekařství.

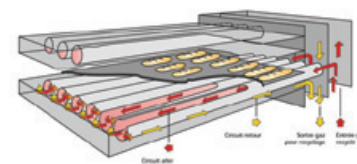
**1967** Po několika letech výzkumu a vývoje se zrodil „Cervap“ a BONGARD si na něj registroval světový patent. Byl to geniální objev. Do kruhu stočené trubky lemuje výměník tepla. Dnes jsou pece Cervap stále nejpoužívanějším typem pecí ve světě profesionálních pekařů.

1962



„Cyclair“ cyklotermická pec  
(horký vzduch)

1966



„super Ambassador“

1967



„Cervap“

# Sázečí etážové pece



## BONGARD CERVAP RS

**Plynová/olejová** sázečí etážová pec Cervap RS byla navržena pro pečení všech typů chleba, běžného i jemného pečiva. Svými malými rozměry je vhodná do všech pekáren se stísněným prostorem.

- šířka dveří **800 nebo 1200 mm**,
- 10 let záruka na parní trubky,
- 5 let záruka na spalovací komoru,
- dokonalá rovnoměrnost pečení,
- 5 etáží každá s užitnou výškou 200 mm,
- programovatelné ovládání SENSITIV,
- 1 dveře na etáž z tvrdého izolačního skla,
- 20 mm silné pečící desky ze žárobetonu,
- maximální teplota pečení 280-300°C,
- průměrné zvýšení teploty 2°C/min,
- velmi nízká spotřeba energie,
- distribuce v sekcích pro snadný přístup,
- rychlá instalace a uvedení do provozu,
- snadné čištění a údržba.

### **Energie z hořáku je využita hned třikrát:**

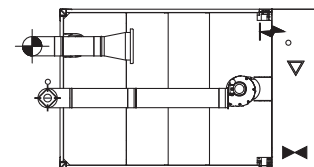
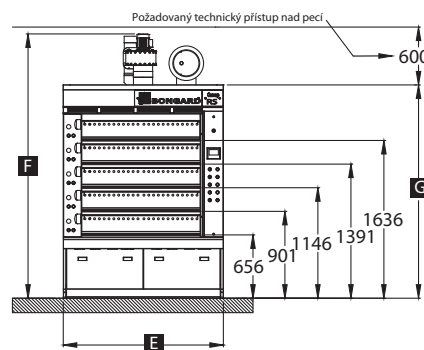
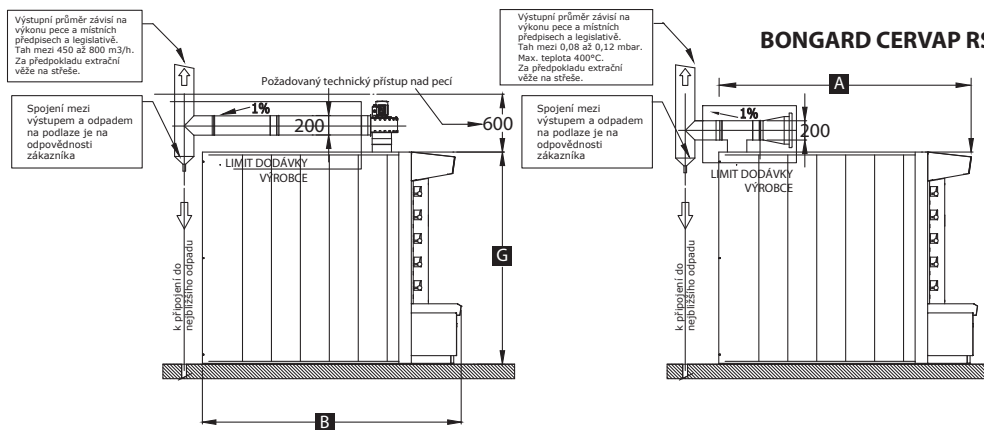
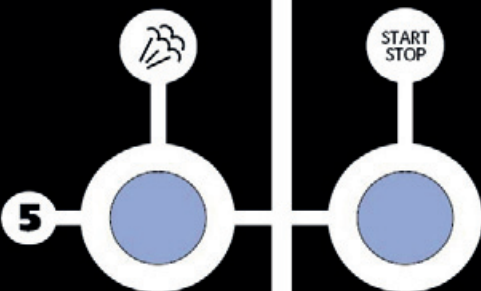
- 1) ohřev spalovací komory,
- 2) ohřev parních trubek teplem ze spalovací komory,
- 3) ohřev generátoru páry teplem ze spalovací komory.

Generátor páry je umístěn pod pecí vedle spalovací komory a je ohříván zbytkovým spalino-  
vým teplem. Skládá se z 5 nezávisle fungujících komponentů.

# Sázecí etážové pece

- Odpad vody, H=65 mm, Ø 3/4".
- ⚡ Elektrický přívod ze stropu přímým kabelem.
- ⌘ Plynová přípojka 3/4" nebo olejová 10/12 pro hořák ukončený ventilem.
- ▽ Přípojka vody ze stropu + stop ventil. Ø 3/8" - 12/14 mm, tlak min.: 2,5-4 bar
- ⊙ Komin odtahu par, Ø 200 mm. Tah mezi 0,1-0,4 mbar. Výkon mezi 450-800 m<sup>3</sup>/h.
- ⊙ Komin spalin, Ø 200 mm. Tah mezi 0,08-0,12 mbar.

Dotykový programovatelný ovládací panel SENSITIV



Rozměr	Parametr	800/5.160	800/5.200	1200/5.160	1200/5.200
A	Hloubka s digestoří	2660 mm	3020 mm	2660 mm	3020 mm
B	Hloubka na podlaže	2660 mm	3006 mm	2725 mm	3085 mm
E	Šířka na podlaže	1250 mm	1250 mm	1660 mm	1660 mm
F	Celková výška	2735 mm	2735 mm	2735 mm	2735 mm
G	Výška přední části	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm
	<b>Pečná plocha</b>	<b>6,3 m<sup>2</sup></b>	<b>7,9 m<sup>2</sup></b>	<b>9,6 m<sup>2</sup></b>	<b>12 m<sup>2</sup></b>
	Podlahová plocha	3,4 m <sup>2</sup>	3,6 m <sup>2</sup>	4,52 m <sup>2</sup>	5,1 m <sup>2</sup>
	Celková hmotnost	2000 kg	2300 kg	2900 kg	3600 kg
	Elektrický příkon 230V/1F/50 Hz	0,8 kW	0,8 kW	0,8 kW	0,8 kW
	Tepelný výkon	42 kW	54 kW	55 kW	68 kW