

SIRARSKI KOTEL

SKG-W 100 - 1000 (plin)



Dodajmo mleku vrednost

- Sirarski kotli tip **SKG-W** so namenjeni termični predelavi mleka v mlečne izdelke, kot so siri, skuta... na področjih kjer ni urejenega kvalitetnega električnega omrežja ali ni drugih virov energije
- Termično obdelavo lahko izvajamo v temperaturnem območju med 3 in 100°C.
- Sirarski kotli se dobavljajo v odprti izvedbi z atmosferskim **plinskim gorilnikom** nameščenim pod kotlom

Plinski sirarski kotel tip SKG-W odlikujejo naslednje značilnosti:

- Posoda je triplaščna izolirana v celoti izdelana iz **nerjavnega jekla** W.Nr.1.4301
- Energija za segrevanje in hlajenje se prenaša **posredno** preko dvojnega vodnega plašča in dna . S tem **preprečimo »zapekanje«** mleka na površini
- Mleko ohlajate s pomočjo vode iz omrežja, vodnega zbiralnika ali **ledene vode**. S tem **zmanjšate porabo vode** in skrajšate čas hlajenja.
- Zaradi **gretja s plinskim gorilnikom** naprava **ne potrebuje** trifazne električne napeljave. V kolikor je naprava brez mešala ne potrebujemo nobenega električnega priključka
- Proces termične obdelave mleka je **lahko avtomatiziran** s krmilnikom, na katerem lahko poljubno **nastavite, spremljate in shranite** vse parametre procesa gretja in hlajenja.
- Širok izbor **dodatne opreme** vam **razširi uporabnost** in **olajša delo** z napravo (različni podstavki, avtomatizacija delovanja, zapisovalniki temperature, regulator hitrosti mešala, tridelna sirarska harfa,...).
- **Posebna izvedba** naprave omogoča tudi pasterizacijo sokov, sirupov, izdelave marmelade,...

Vse naše naprave so **uporabniku in okolju prijazne** in so **energetsko varčne**;
načrtovane in izdelane so za **dolgoročno uporabo**

SIRARSKI KOTEL tip SKG-W sestavlja:

Osnovna oprema :

- triplaščna izolirana posoda, odprte izvedbe v celoti izdelana iz nerjavnega jekla W.Nr.1.4301 (AISI 304) na osnovnem stabilnem podstavku
- dvoplaščno **ravno dno**
- iztočni priključek DN 50 zaprt z loputni ventilom
- priključki za hladilno vodo
- dvodelni pokrov
- ogrevanje posredno z atmosferskim plinskim gorilnikom nameščenim pod posodo (10 – 60 kW)
- dimni odvod
- regulacijski ventil za plin, ročni vžig
- elektromotor za pogon propellerskega mešala z vrtilno hitrostjo 25 vrt./ min
- krmilna omarica z osnovnim elektronskim prikazovalnikom temperature mleka in stikalo za vklop mešala
- električni priključek: 230V 50Hz

Izbira sestava (primer): **osnovna oprema + izvedba**

Sirarski kotel - plin **SKG-W 200 B**

- **SKG-W** ----- tip naprave - sirarski kotel – plinski
- **200** ----- nazivni volumen posode
- **B** ----- izbrana izvedba

Izvedbe:

0 – Gretje do 80°C

- dovoljen tlak v izmenjevalnem plašču (0 bar)
- **ročni zaporni ventil** za hlajenje
- elektro krmilna omara z prikazom temperature (brez funkcije regulacije)

B – Gretje do 100°C

- tlačni varnostni ventil 0,6 bar
- **ročni zaporni ventil** za hlajenje
- elektro krmilna omara z elektronskim termostatom (s funkcijo izklopna gretja)

D – Gretje do 100°C

- tlačni varnostni ventil 0,6 bar
- elektromagnetni zaporni ventil za plin
- elektromagnetni zaporni ventil za hladilno vodo
- elektro krmilna omara z procesorjem GPC 145 za **avtomatsko vodenje procesa** gretja in hlajenja

Galerija izvedbene in dodatne opreme

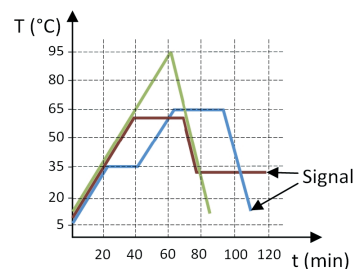


Tridelná sirarská harfa (opcija)



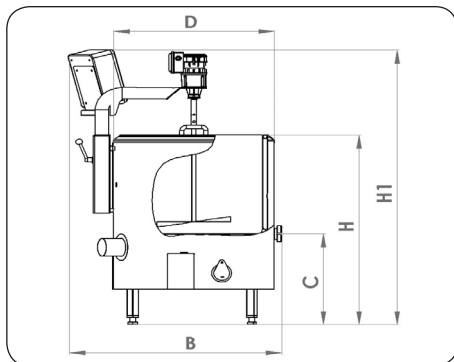
Enodelni pokrov (opcija)

Brezstopenjska regulacija hitrosti mešala • Mešalo 75% premera posode



AVTOMATSKI PROCESI: primeri avtomatskega delovanja programa segrevanja – hlajenja s **procesorjem GPC 145** (4 programi). Vse parametre procesa lahko poljubno nastavite, spremljate in shranjujete v procesorski spomin. (izvedba D)

Tehnični podatki:



Tip (l)	Nazivna moč gorilnika (kW)*	Mere (mm)					Teža (kg)
		Ø D zunaj	C	B	H	H1	
SKG-W 100	10	850	400	1050	1000	1350	150
SKG-W 200	20	850	400	1050	1000	1450	195
SKG-W 300	20	1000	400	1250	1000	1450	250
SKG-W 400	40	1120	350	1350	1000	1450	290
SKG-W 500	40	1120	350	1350	1100	1600	315
SKG-W 650	40	1320	350	1600	1070	1550	365
SKG-W 800	60	1420	350	1750	1070	1600	440
SKG-W 1000	60	1580	350	1850	1100	1650	505

PLEVNIK

PLEVNIK proizvodnja in trženje d.o.o.
Podsmreka 56, 1356 Dobrova, Slovenija
Tel.: 00386 / (0)1 200 60 80
Fax.: 00386 / (0)1 257 44 22
E-mail: info@plevnik.si , http://www.plevnik.si

ZASTOPNIK