

SIRARSKI KOTEL

SKG 100 - 1000 (plin)



Dodajmo mleku vrednost

- Sirarski kotli tip **SKG** od 100 do 1000 l so namenjeni termični predelavi mleka v mlečne izdelke, kot so siri, skuta... na področjih kjer nimamo urejenega kvalitetnega električnega omrežja
- 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 odlikujejo naslednje značilnosti:

- Posoda je celoti izdelana iz **nerjavnega jekla** W.Nr.1.4301
- Energija za **segrevanje** se prenaša **neposredno preko dna**, energija za **hlajenje** pa preko dvojnega hladilnega plašča
- 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 sestavlja:

Osnovna oprema :

- dvoplaščna posoda odprte izvedbe v celoti izdelana iz nerjavnega jekla W. Nr. 1.4301 (AISI 304) na osnovnem stabilnem podstavku
- **konkavno enoplaščno dno** (brez popolnega iztoka)
- dvodelni pokrov
- priključki za hladilno vodo, varnostni preliv
- ogrevanje z atmosferskim plinskim gorilnikom nameščenim pod posodo (10 – 60 kW)
- dimni odvod
- regulacijski ventil za plin, ročni vžig
- elektromotor za pogon propelerskega mešala z vrtilno hitrostjo 25 vrt./ min
- krmilna omarica z elektronskim prikazovalnikom temperature mleka in stikalo za vklopom mešala
- električni priključek: 230V 50Hz

Izbira sestava (primer): osnovna oprema + izvedba

Sirarski kotel - plin **SKG 200 D**

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

Izvedbe:

0 – Gretje do prip. 80°C, maks. 95°C

- ročni zaporni ventil za hlajenje
- elektro krmilna omara z prikazom temperature (brez funkcije regulacije)

B – Gretje do prip. 80°C, maks. 95°C

- ročni zaporni ventil za hlajenje
- elektro krmilna omara z elektronskim termostatom (s funkcijo izklopa gretja)

D – Gretje do prip. 80°C, maks. 95°C

- 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

G – Gretje do prip. 80°C, maks. 90°C

- osnovna oprema **BREZ** elektromotorja, mešala, prikazovalnika temperature

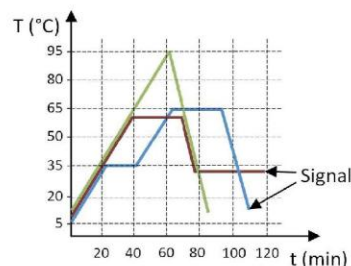
Galerija izvedbene in dodatne opreme



Tridelná sirarská harfa (opcija)



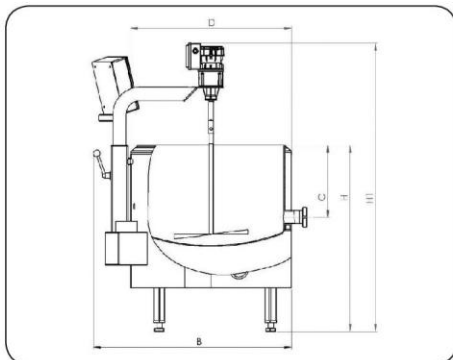
Elektro krmilna omara s procesorjem GPC 145 (in regulacijo vrtljajev mešala)



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)

Iztok s strani zaprt z loputnim ventilom DN40

Tehnični podatki:



Tip (l)	Nazivna moč gorilnika (kW)*	Mere (mm)					Teža (kg)
		Ø D zunaj	C	B	H	H1	
SKG 100	10	790	230	990	900	1350	105
SKG 200	20	790	450	990	980	1450	135
SKG 300	20	950	480	1150	950	1450	155
SKG 400	40	1060	500	1260	980	1450	195
SKG 500	40	1060	600	1260	1100	1550	210
SKG 650	40	1250	550	1450	1050	1550	245
SKG 800	60	1360	550	1550	1050	1550	310
SKG 1000	60	1500	550	1700	1100	1600	345

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