

PREVOZNI HLADILNI BAZENI - CISTERNE



Dodajmo mleku vrednost

Sodobne prevozne hladilne naprave z elektronskim krmiljenjem so nepogrešljive **pri pridelavi kakovostnega** in bakteriološko neoporečnega mleka **na odročnih področjih**

Vse naše naprave so načrtovane in izdelane iz **okolju prijaznih materialov**, uporabljajo **neškodljiva hladilna sredstva** so **energetsko varčne**, **zmogljive** in so namenjene **za dolgoročno uporabo**

PLEVNIK

Ponosni smo, da vam lahko ponudimo :

- Sodobne tehnične naprave, uporabne v praksi s poljubno določeno izklopno temperaturo in periodičnim vklopom mešala, ki po končanem ohlajevanju vzdržujejo nastavljeno temperaturo in homogenost mleka;
- Hladilne naprave, ki s svojo konstrukcijo in zmogljivostjo ustrezajo standardu ISO 5708 in EN 13732

Prevozni vrči (tip FV), potopni hladilci mleka (tip HM) – direktno hlajenje

Potopni hladilci

Novi tip uparjalnika nam omogoča uporabo ekološko neoporečnega hladilnega sredstva (R 404 A)

- varjeno hladilno telo majhnega volumna potrebuje **manjšo količino hladilnega sredstva in je enostavnejše za vzdrževanje**
- **samokontrola** delovanja hladilnega agregata nam omogoča **najučinkovitejše hlajenje mleka** v spremenljivih temperaturah okolice
- posebno prirejen mešalni list je učinkovit tudi pri manjši količini mleka
- zaradi **velike površine hladilnega telesa** se:
 - skrajša čas hlajenja
 - zmanjša poraba energije



Potopni hladilec HM

Tehnični podatki (POTOPNI HLADILCI MLEKA – direktno hlajenje) tip HM

Tip	HM 202 K	HM 302 K	HM 402 K	HM 502 K
	HM 202 D	HM 302 D	HM 402D	HM 502 D
Premier uparjalnika (mm)	390	390	390	390
Električni priključek V-50Hz, +N, +Z	230	230 (400)	400	400
Termično stikalo kompresorja	/	*	*	*
Tlačna zaščita kompresorja	/	*	*	*
Priključna moč kompresorja v kW	1,1	1,5	1,9	2,5
Povprečna hladilna moč (ISO 5708) v W	2700	3750	4560	6260
Količina mleka (l) ohlajenega v 1 uri	70 – 80 l	90 -105 l	115 -130 l	140 – 150 l
St. obratov mešala v min.	46	46	46	46
Višina uparjalnika v mm	130	210	210	270
Višina ohišja (mm)	440	480	480	580
Sirina ohišja (mm)	560	680	680	680
Globina ohišja (mm)	370	540	540	730
Teža uparjalnika (kg)	12	15	15	16
Teža - skupna (kg)	67	79	88	102

K – dolžina hladilne sonde 800 mm, D – dolžina hladilne sonde 1000 mm

Prevozni vrči - bazeni (FV)

Vrč – bazen je v celoti izdelan iz **nerjavnega jekla** W.Nr.1.4301 (AISI 304) in izoliran z ekološko neoporečno poliuretansko peno brez CFC. Tipi vrčev – bazenov **FV** in primerni vozički

Tip in dimenzija vrča - bazena					Tip in širina / dolžina vozička (mm) (priporočljive kombinacije z bazeni)			
Tip	Volumen (l) 2M (4M)	Premier – zunaj (mm)	Globina (mm)	Teža (kg)	RF I	TF 2-6	TRF 3-10	PF 3-10
FV 200	200	650	800	61	1100/1900	670/750	/	/
FV 300	300	810	800	76	1300/1900	840/1050	1250/1600	1500/2050
FV 580	580	960	1000	108	/	980/1050	1250/1600	1550/2150



Vrč FV 580

Prevozni hladilni bazeni / cisterne za mleko z indirektnim hlajenjem (800 – 2500 l)

So namenjeni za hlajenje in transport **večjih količin mleka** (od 400 do 2500 l). Za hladilno tekočino se uporablja solar - glikol, ki ima znižano ledišče pri -15°C, zato **ni nevarnosti zmrzovanja**. Hlajenje je izjemno učinkovito v vseh temperaturnih razmerah.

Prevozne hladilne cisterne tip HCT

So v celoti izolirane, imajo vgrajeno inox servisno odprtino Ø 400 mm s pralno glavo za priklop na CIP sistem pranja, mešalo, izpust z loputnim ventilom DN 50 mm in priključke za hladilno tekočino.

Tip (l)	Premier – zunaj (mm)	Dolžina (mm)	Teža (kg)
HCT 800	1120	1200	260
HCT 1000	1120	1420	298
HCT 1250	1120	1760	350
HCT 1500	1290	1620	395
HCT 1750	1290	1800	430
HCT 2000	1290	2050	465
HCT 2500	1290	2450	545

(dimenzije brez priklovice)



HCT na avtomobilski priklopci (opcija)



Pralna glava

Hladilni agregat ledne vode – solar (glikol)

Različne moči hladilnih agregatov vam omogočajo izbor najprimernejšega agregata glede na vaše zahteve in velikost posode. Hladilni agregat za prenos energije uporablja mešanico glikola (solar), kar nam preprečuje zmrzovanje hladilne tekočine ob nizkih zunanjih temperaturah okolice.

Tip	HMV 303	HMV 403	HMV 503	HMV 603
Električni priključek (V 50Hz, +N, +Z)	400	400	400	400
Zaščitno stikalo kompresorja	*	*	*	*
Tlačna zaščita kompresorja	*	*	*	*
Priključna moč naprave (kW)	2,3	2,7	3,2	3,6
Priključna moč kompresorja (kW)	1,5	1,9	2,4	2,8
Povprečna hladilna moč (ISO 5708) v W	3610	4870	5420	7212
Količina mleka (l) ohlajenega v 1 uri (od 35 na 4°C)	95	120 - 140	150 - 170	175 - 205
Avtomatsko delovanje mešala	*	*	*	*
Priključki hladilne vode BPS	1"	1"	1"	1"
Dimenzije hladilnega agregata:				
Višina (mm)	1450	1450	1450	1550
Širina (mm)	800	800	800	900
Globina (mm)	550	550	550	750
Teža (kg)	82	95	102	120

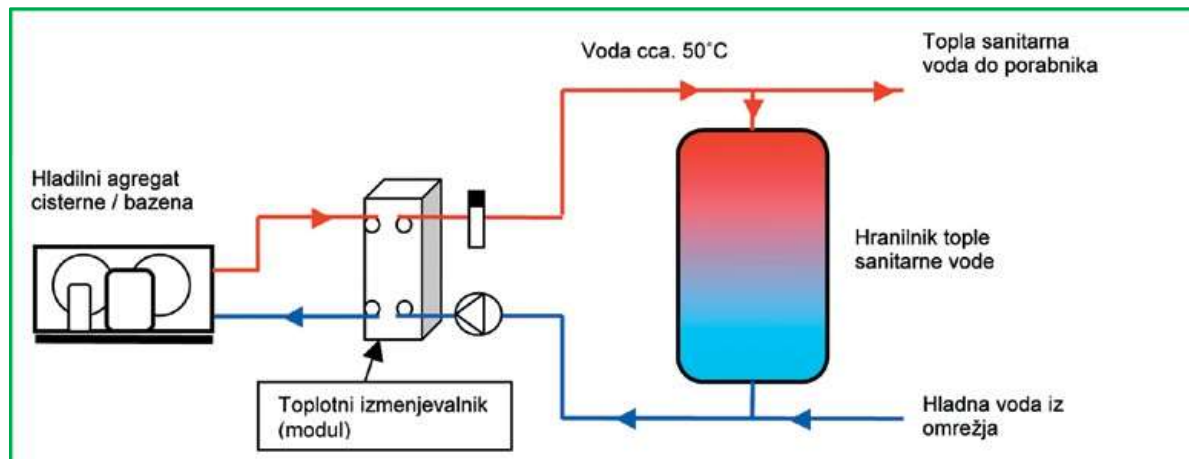


GOSPODARNO RAVNANJE Z ENERGIJO pri hlajenju mleka (opcije)

A. Pretvorba odpadne energije hlajenja mleka v toplo sanitarno vodo; toplotna črpalka - rekuperacija

Sistem pridobivanja tople sanitarne vode s povratnim izkoriščanjem »odpadne« energije hladilnega agregata / toplote mleka. Prednosti:

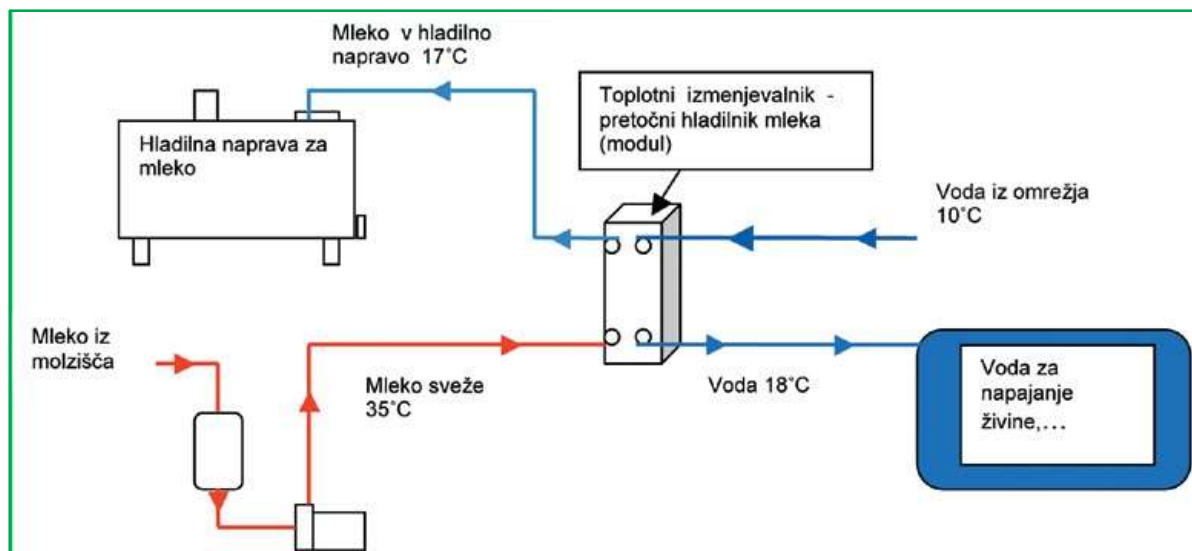
- **Razbremenimo delovanje hladilnega agregata** – boljša kondenzacija (v toplejšem delu leta) – **skrajšamo čas hlajenja mleka**
- **Pridobivamo toplo sanitarno vodo brez dodatne porabe električne energije.** Ogreto vodo (cca. 45 - 50°C) pa s pridom uporabljamo za pranje molzne opreme, vimena, napajanje; viške ogrete vode lahko uporabljamo tudi za ostalo hišno uporabo. Pri polni obremenitvi hladilne naprave nam 1 l hlajenega mleka segreje 0,7 do 0,8 l tople sanitarne vode na cca. 50°C.



B. Predhlajenje mleka

Prednosti:

- Z omrežno vodo predhladimo sveže namolzeno mleko za cca. 20°C. Tako občutno **zmanjšamo porabo električne energije potrebne za hlajenje mleka.**
- Omrežna voda pa se povratno predgreje in jo s pridom uporabljamo **za napajanje živine.** Ogreta voda blagodejno vpliva na organizem živali - posebno v hladnejšem obdobju leta. Na ta način zmanjšamo temperaturno razliko med telesno temperaturo živali in zaužito vodo, kar posledično **zmanjša možnost obolenj živali.**



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