

STABILNI HLADILNI BAZENI za mleko HNP 100 - 1000



Vse naše naprave so načrtovane in izdelane iz okolju prijaznih materialov, uporabljajo neškodljiva hladilna sredstva, so energetske varčne in zmogljive

PLEVNIK

Sodobne hladilne naprave za mleko Plevnik so nepogrešljive pri pridelavi kakovostnega in bakteriološko neoporečnega mleka.

Naprave se uvrščajo v 1. in 2. razred standarda ISO 5708, DIN 8968 in EN 13732 (konstrukcija, zmogljivost, hlajenje,...)

Posoda hladilnega bazena:

- v celoti izdelana iz visokokvalitetnega **nerjavnega jekla W.Nr.1.4301 (AISI 304)**
- vgrajen je **integriran** točkovno varjen uparjalnik
- nagnjeno dno omogoča popolno izpraznitev posode
- izolirana je z ekološko neoporečno poliuretansko peno (PUR) – brez CFC
- zračne vzmeti za lažji dvig pokrova
- višinsko nastavljive nivelirne noge
- mešalo - hitrost vrtenja 28 vrt./ min.
- iztok DN50
- iztočni ventil (opcija)



Električni sklop:

Elektrokregulacijska omarica z elektronskim programatorjem omogoča naslednje funkcije :

- krmili delovanje hladilnega agregata
- krmili delovanje mešala (periodično vklaplja mešalo med vzdrževanjem temperature mleka in s tem ohranja homogenost mleka)
- spremlja temperaturo mleka in njen prikaz na zaslonu krmilnika
- nastavljanje želene temperature mleka in njeno samodejno vzdrževanje
- električni priklop; enofazni 230V 50Hz ali trifazni 400V 3N 50Hz



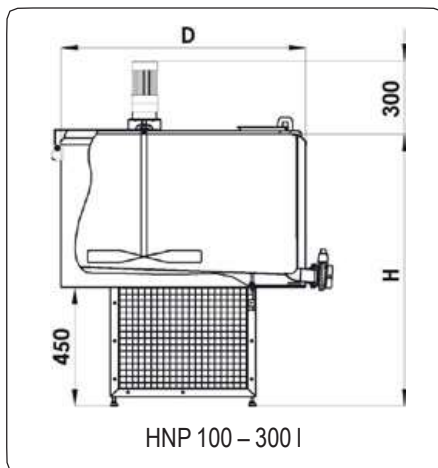
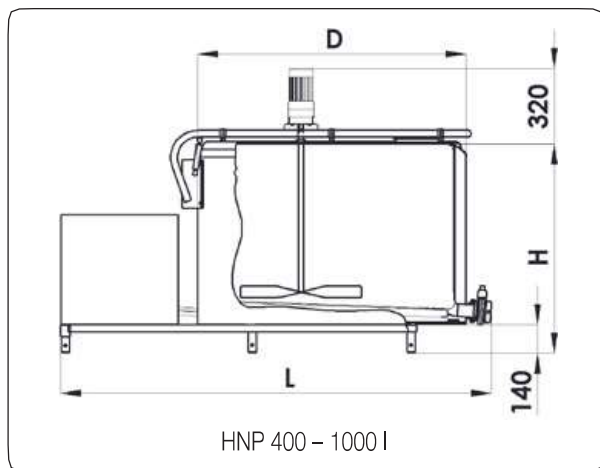
Hladilni agregat:

- kompaktno prigraden hladilni agregat (opcija - ločen hladilni agregat)
- ohlajanje deluje na principu direktnega hlajenja
- uporablja ekološko neoporečno hladilno sredstvo (R404 A)
- ima potrebno tlačno in termično zaščito kompresorja
- SCROLL kompresor (opcija nad 2 kW)
- izkoriščanje odpadne energije v procesu hlajenja za segrevanje sanitarne vode – rekuperacija / toplotna črpalka (opcija)



Tecumseh – agregat

Različne moči hladilnih agregatov nam omogočajo izbiro najprimernejše kombinacije hladilnega bazena in agregata



2M - dve molži ; 4M - štiri molže			Tehnični podatki							
Tip	Priključna napetost		Priključna moč (kW)	Hladilna moč (W)	Hlajenje	Dimenzije (mm)			Teža (kg)	Vrata (cm)
	1x230V 50 Hz	3x400V 50Hz				ΦD zunaj	H	L		
HNP 100 - 2M	*		0.5	900	25 l	610	1020		80	70
HNP 200 - 2M	*		0.65	1640	50 l	760	1100		105	80
HNP 300 - 2M	*		1.00	1990	65 - 70 l	960	1100		155	100 (80)
HNP 500 - 2M	(*)	*	1.5	3950	90 l - 115 l	1100	860	1900	190	90
HNP 500 - 4M	*	(*)	0.75	1860	55 l	1100	860	1900	180	90
HNP 800 - 2M	(*)	*	2	5990	150 l - 180 l	1280	1050	2180	220	110
HNP 800 - 4M	(*)	*	1.15	3950	90 l - 115 l	1280	1050	2180	205	110
HNP 1000 - 2M	(*)	*	2.5	5990	180 l - 200 l	1550 (1280)	880 (1180)	2300 (2180)	260	90 (130)
HNP 1000 - 4M	(*)	*	1.5	3950	90 l - 115 l	1550 (1280)	880 (1180)	2300 (2180)	245	90 (130)

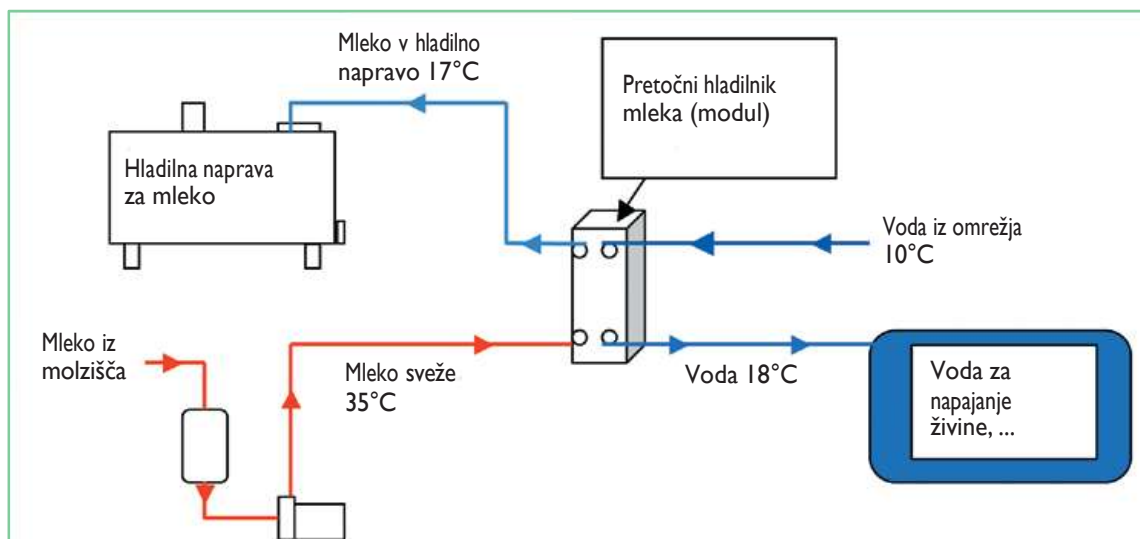
Hlajenje - količina mleka ohlajenega v 1 uri od +35 na +4 °C, pri temperaturi okolice +32 °C, temperaturi kondenzacije +40 °C in brez MG V – rekuperacije odpadne energije.
 Vrata - minimalna potrebna širina vrat za vnos naprave v mlekarno
 (*) – opcija po predhodnem naročilu



A) 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.

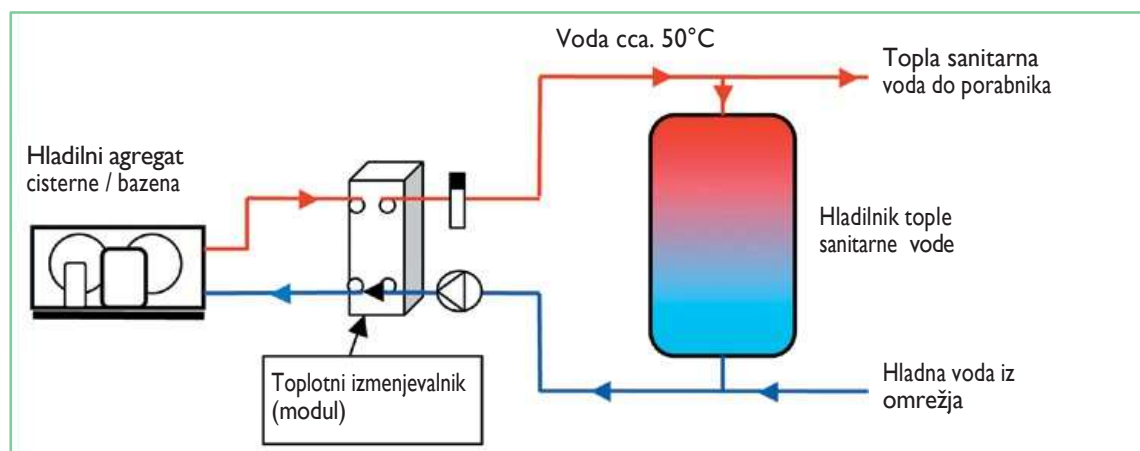


B) Pretvorba odpadne energije hlajenja mleka v toplo sanitarno vodo; toplotna črpalka - rekuperacija

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) - izboljšamo – 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.



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