

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:

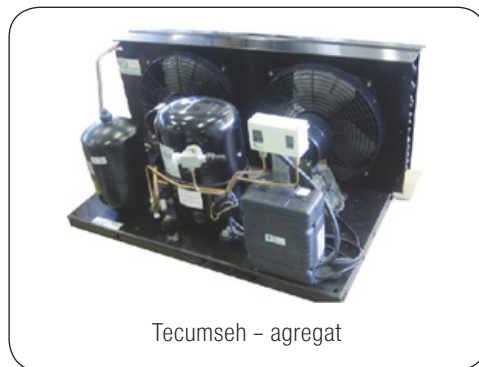
Elektrokregulacijska omarica z elektronskim programatorjem omogoča naslednje funkcije :

- 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



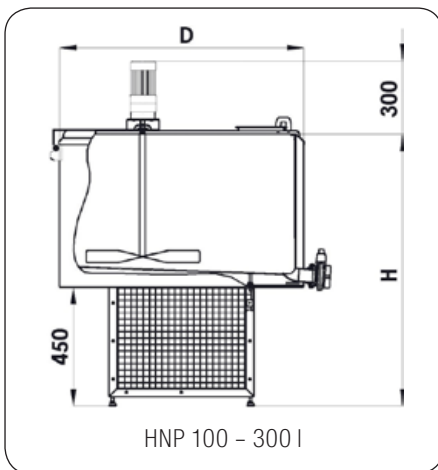
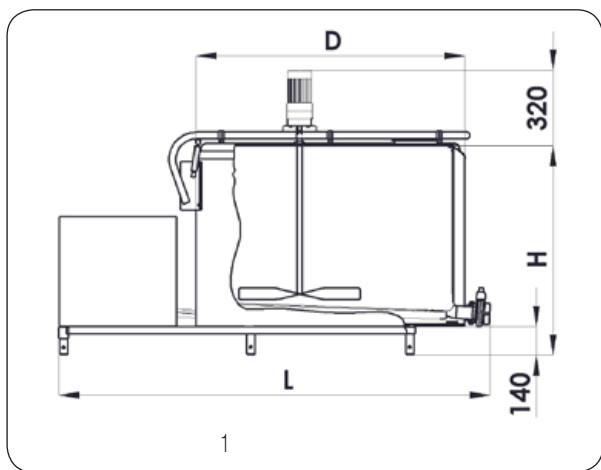
Hladilni agregat:

- kompaktno prigraven 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)



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

PLEVNIK



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 150 - 2M	*		0.6	1260	35 l	760	950		95	80
HNP 200 - 2M	*		0.65	1640	50 l	760	1100		105	80
HNP 260 - 2M	*		0.75	1860	55 l	760	1250		135	80
HNP 300 - 2M	*		1.00	1990	65 - 70 l	960	1100		155	100 (80)
HNP 400 - 2M	*	*	1.15	2360	70 - 85 l	1100	740	1900	175	90
HNP 400 - 4M	*	*	0.75	1860	55 l	1100	740	1900	165	90
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 650 - 2M	(*)	*	1.9	4230	110 l - 135 l	1280	840	2050	210	90
HNP 650 - 4M	*	(*)	1.1	1990	65 - 75 l	1280	840	2050	195	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)

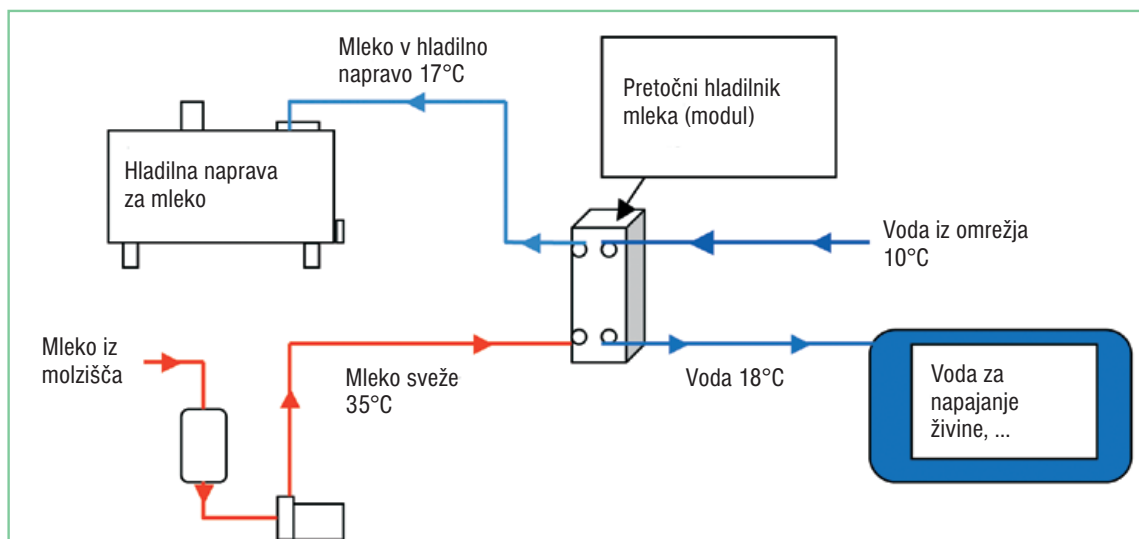
Hlajenje - količina mleka ohlajenega v 1 uri od +35 na +4 °C, pri temperaturi okolice +32 °C, temperaturi kondenzacije +40 °C in brez MGV - rekuperacije odpadne energije.
 Vrata - minimalna potrebna širina vrat za vnos naprave v mlekarno
 (*) - opcija po predhodnem naročilu



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**.

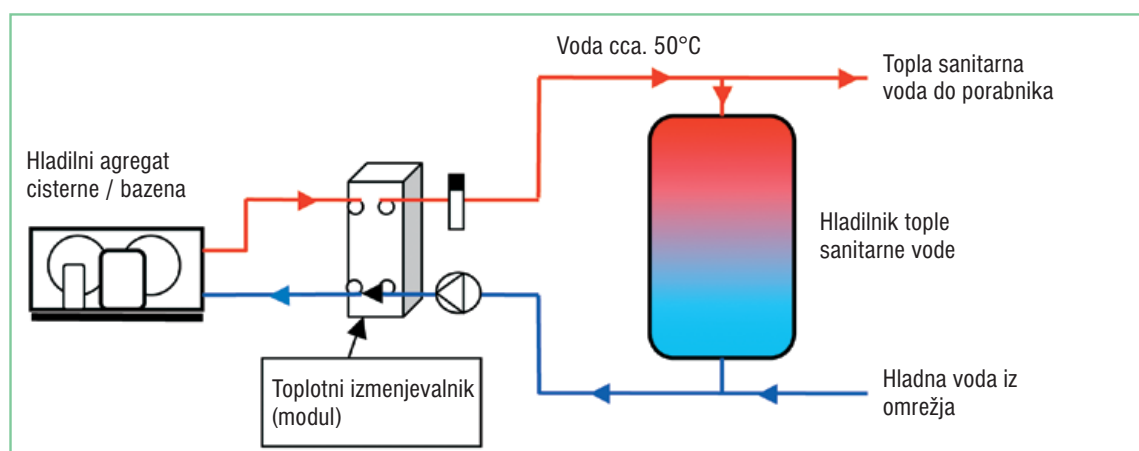


B) Pretvorba odpadne energije hlajenja mleka v toplo sanitarno vodo; toplotna črpalka - rekuperacija

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