

## Celonerezová kalová čerpadla s řezacím zařízením – LUCA

Vřetenová kalová čerpadla Noria LUCA, kompletně vyvinutá a vyráběná v České republice, jsou určena na čerpání splaškových a kalových vod o teplotě maximálně +35°C, s obsahem krátkovláknitých a dlouhovláknitých látek (jako jsou tráva, sláma, slupky od ovoce a zeleniny apod.) a pevných částic zrnitosti max. 5 mm. Čerpadla nejsou určena na čerpání kapalin s obsahem abrazivních příměsí (písek apod.), provazů, umělých vláken, umělých textilií apod.

Veškeré kovové součásti těchto čerpadel, kromě těla statoru hydrauliky, jsou vyrobeny z nerezové oceli. V nerezovém provedení je i sací těleso s drtičem a ponorný, vodou chlazený asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko s robustními, trvale mazanými kuličkovými ložisky. Díky jednoduché konstrukci a použitému nerezovému materiálu bylo dosaženo záruky dlouhé životnosti čerpadel bez nutnosti nákladných servisních zásahů. Čerpadla jsou velmi snadno opravitelná, takže cena případné opravy a náhradních dílů je pouze v řádech stokorun.



čerpadlo	LUCA-100-16-N3	LUCA-100-16-N1
objemový průtok (Qr)	0,75 l/s (45 l/min)	0,75 l/s (45 l/min)
max. dopravní výtlak (Hmax)	100 m	100 m
dopravní tlak	100 - 1000 kPa	100 - 1000 kPa
max. ponor	30 m	30 m
max. počet startů za hodinu	30	30
příkon elektromotoru	1,1 kW	1,1 kW
otáčky elektromotoru	2850 / min	2900 / min
jmenovité pracovní napětí	3x400 V pro síť TN-C-S	230 V pro síť TN-C-S
kmítočet sítě	50 Hz	50 Hz
jmenovitý proud motoru (In)	3,8 A	8,6 A
max. hustota čerpané kapaliny	1100 kg/ m <sup>3</sup>	1100 kg/ m <sup>3</sup>
max. teplota čerpané kapaliny	+35 °C	+35 °C
rozsah PH čerpané kapaliny	6,5 - 12	6,5 - 12
průměr výtlačné přípojky	5/4"	5/4"
max. hlučnost	70 dBA	70 dBA
typ elektromotoru	TMZ 90/2 Noria	JMC 90-2L Noria
typ kabelu	H05RR-F 4G1	H05RR-F 4G1,5
délka kabelu	10, 20 m	10, 20 m
rozsah nadproudové ochrany	2,5 - 4 A	6,3 - 10 A
délka čerpadla	825 mm	
hmotnost čerpadla	25 kg	
výtlačné těleso	nerez ocel, třída AISI 304 (17240)	
těleso čerpadla	nerez ocel, třída AISI 304 (17240)	
stator čerpadla	uhlíková ocel, guma	
kryt statoru čerpadla	nerez ocel, třída AISI 304 (17240)	
vřeteno	nerez ocel, třída AISI 304 (17240)	
spojovací hřídel	nerez ocel, třída AISI 304 (17240)	
zajišťovací kroužek	nerez ocel, třída AISI 304 (17240)	
spojka	nerez ocel, třída AISI 304 (17240)	
elektromotor	nerez ocel, třída AISI 304 (17240)	
hřídel elektromotoru	nerez ocel, třída AISI 304 (17240)	
řezací zařízení	nerez ocel, třída AISI 304 (17240)	

