



River Pump

ISKU-JET PUMPAR

Rostfria pumpautomater
och vattenstationer

PUMPAUTOMATER



LVI-4731011

ISKU-Jet 2 RS

- Vattenautomat som är lätt och transportabel.
- Mångsidig, för pumpning av hushållsvatten och bevattning.
- Utrustad med torrkörningsskydd.



LVI-4731010

ISKU-Jet 2 RP

- Effektiv pumpautomat för större användning.
- Vattenautomat som är lätt och transportabel.
- Mångsidig, för pumpning av hushållsvatten och bevattning.
- Utrustad med torrkörningsskydd.



LVI-4741003

ISKU-Jet 2 PRO

- Effektiv pumpautomat för större användning.
- Vattenautomat som är lätt och transportabel.
- Mångsidig, för pumpning av hushållsvatten och bevattning.
- Utrustad med torrkörningsskydd och inställbart starttryck.

VATTENSTATIONER



ISKU-Jet 1/25 RP

LVI-4741001

- fabriksmonterade, kompletta tryckvattenanläggningar för egnahemshus, parhus, jordbruk och fritidsbostäder med klass samt för tryckhöjning i tryckvattensystem med svagt tryck
- hela vattentanken, inklusive membrankärlet, är komplett i rostfritt material
- membrankärlet kan öppnas och rengöras



ISKU-Jet 350 RP

LVI-4741010

ISKU-JET 1 RP OCH ISKU-JET 3 RP UNIVERSALPUMPAR

Egenskaper och fördelar

- Pumpen är slitstark.
- Enkel att tömma för vinterförvaring.
- WatMan 20" sugfilter skyddar pumpen vid användning av sjövattnen.
- Pumpen lämpar sig för bevattning av trädgårdar.
- Bra sugförmåga



ISKU-Jet 1 RP

LVI-4731004

ISKU-Jet 3 RP

LVI-4731006

Användningsområden

ISKU-Jet 1 RP

1 RP är en effektiv och självsugande kallvattenpump som lämpar sig väl som pump i en 1-fas tryckvattenanläggning. Pumpens maxtryck är ca 5,5 bar och vattenuttaget räcker väl för privathushåll. 1 RP är lätt och flyttbar vilket gör den lämplig för bevattning, vatten till bastun, biltvätt och tömning av renavattenbassänger.

ISKU-Jet 3 RP

3 RP är en effektiv, rostfri kallvattenpump med 3-fas ström. Dess primära användningsområde är som pump i tryckvattenanläggningar med 3-fas anslutning. Pumpens maxtryck är ca 5,5 bar. Vattenuttaget räcker för större förbrukning.

Konstruktion

ISKU-Jet 1 RP och 3 RP är centrifugala hushållsvattenpumpar som är utrustade med intern ejektor. Som alla centrifugalpumpar är de tysta och driftsäkra och har tack vare den interna ejektorn god sugkapacitet. Den interna ejektorn ger pumpen kapacitet för lufttömning på sugsidan och höjer trycket från pumphjulet. Elmotorerna i ISKU-Jet RP-pumparna är luftkylda och stänksäkra, varvtal 2 900 r/min. Axeltätningen är en högklassig, fjäderbelastad glidringstättning som inte behöver justeras. Det finns heller inte andra delar som kräver underhåll i pumparna.

ISKU-Jet RP-pumparna är tillverkade i rostfritt material. Pumphus och axel är av rostfritt stål, pumpjul, diffusor och ejektor av glasfiberarmerad Noryl som tål kontinuerligt slitage.

INSTALLATION 1 RP OCH 3 RP

Minst följande storlek skall användas till sugrör:
1 RP 32 mm och 3 RP 40 mm.

Om sughöjden överstiger 7 m eller ledningslängden överstiger 80 m, rekommenderas ett polyetenrör av en storlek större. I ändan av vakuumsröret monteras en bottenventil. Sugrörets koppling ska vara av en stabil modell med ett innerskal som stöder röret. I samband med installationen måste man komma ihåg att täta gängorna.

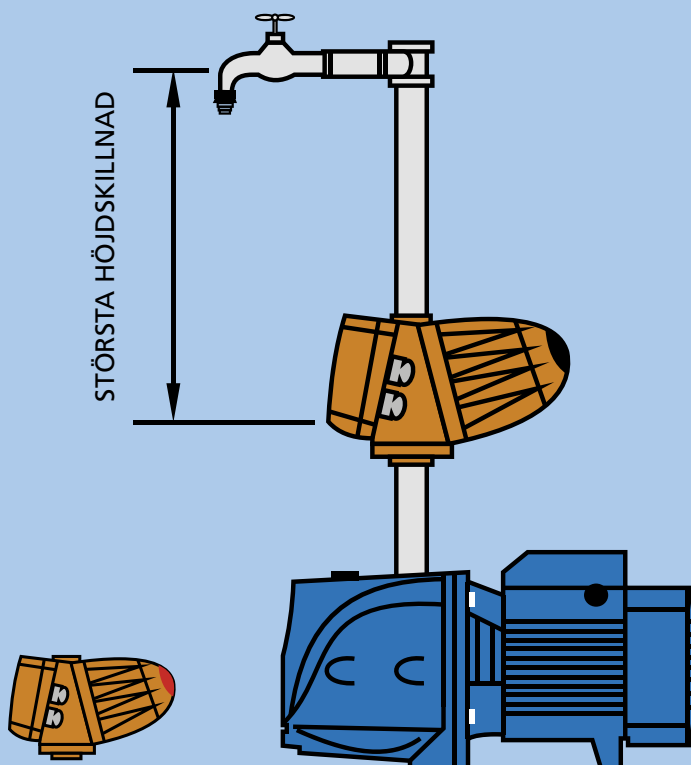
ISKU-Jet RP-pumpar skall installeras i ett torrt och frostsäkert utrymme.

När elanslutningarna görs måste man komma ihåg att skydda motorn med motorskyddsbrytare.

Elmotorn i Jet 1 RP har inbyggt värmeskydd. Vid användning för tryckhöjning skall pumparna förses med membrantank för att kompensera eventuella tryckslag.

ISKU-Jet RP-pumpar och sugledningar ska fyllas med matarvatten innan de körs igång. Pumparna får inte gå torra.

Rotationsriktningen i 3-fas modellen 3 RP skall kontrolleras så att den överensstämmer med pilen.



2,2 BARS VERSION ● = 18 M

TEKNISKA DATA

Typ	1 RP	2 RP	3 RP	2 RS	2 PRO
Motorns axeleffekt, kW	1,1 1-fas	1,1 1-fas	1,1 3-fas	0,6 1-fas	1,1 1-fas
Automatik	nej	ja	nej	ja	ja
Anslutningskabel	ja	ja	nej	ja	ja
Sugstuds	R 1" innerg.	R 1" innerg.	R 1" innerg.	R 1" innerg.	R 1" innerg.
Tryckuttag	R 1" innerg.	R 1" ytterg.	R 1" innerg.	R 1" ytterg.	R 1" ytterg.
Max. sughöjd (m)	8	8	8	8	8
längd x bredd x höjd, mm	390 x 210 x 210	390 x 230 x 430	390 x 210 x 210	370 x 230 x 420	390 x 230 x 430
Vikt (kg)	11,8	13,5	11,8	10,2	15,2

Konstruktion

ISKU-Jet 2 RP, 2 RS och 2 PRO pumpautomater består av en ISKU-Jet centrifugalpump och en tryckregulator. Elanslutningarna inklusive anslutningskablar  r fabriksfärdiga. Motorskydds brytare ska alltid användas med 3-fas pump.

Funktionsprincipen f r ISKU-Jet tryckregulatorn: Pumpen startar när trycket sjunker under 2,2 bar (r d modell), i PRO-modellerna kan starttrycket ställas in. Om vattenförbrukningen sjunker under ca 3 l/min. stoppar tryckregulatorn pumpen. Regulatorn har också torrkörningsskydd som stoppar pumpen om trycket sjunker under 0,5 bar medan pumpen g r. Torrk rningsskyddet kvitteras med en kvitteringsknapp.

Tryckregulator 1:

EasyPress 1 tryckregulatorns information
P2 max 0,75 kW, max. 10 A (ISKU-Jet 2 RS).

Tryckregulator 2:

EasyPress 2 tryckregulatorns information
P2 max 1,5 kW, max. 16 A (ISKU-Jet 2 RS).

Tryckregulator Easypro 1-V information, max. 16 A (ISKU-Jet 2 PRO). Funktionsprincip: Pumpen startar när trycket sjunker under det valda inställningsvärdet mellan 1–5 bar. Om vattenförbrukningen sjunker under ca 3 l/min. stoppar tryckregulatorn pumpen.

Tryckregulatorn har även ett torrkörningsskydd som stoppar pumpen när trycket sjunker under 0,5 bar medan pumpen g r. Torrk rningsskyddet kvitteras med en kvitteringsknapp. Max. 200 l/min, 8 bar.

ISKU-Jet 1/25 RP är utrustad med ett 25 liters rostfritt membrankärl. Pumpen startas och stoppas av en tryckomkopplare.

Användningsområden

Pumpautomaterna ISKU-Jet 2 RP, 2 RS och 2 PRO används som tryckvattenanläggningar f r sommarstugor och privathushåll. De tar lite plats eftersom inget tryckkärl behövs. Eftersom de  r flyttbara lämpar de sig även för bev ttning och vatten till bastun. Om ISKU-Jet 2 RP, 2 RS eller 2 PRO används för att pumpa upp sjövatten, kan WatMans sj vattenfilter användas.

INSTALLATION 2 RP, 2 RS OCH 2 PRO

För installation gäller samma instruktioner som f r ISKU-Jet 1 RP och 3 RP-pumpar.

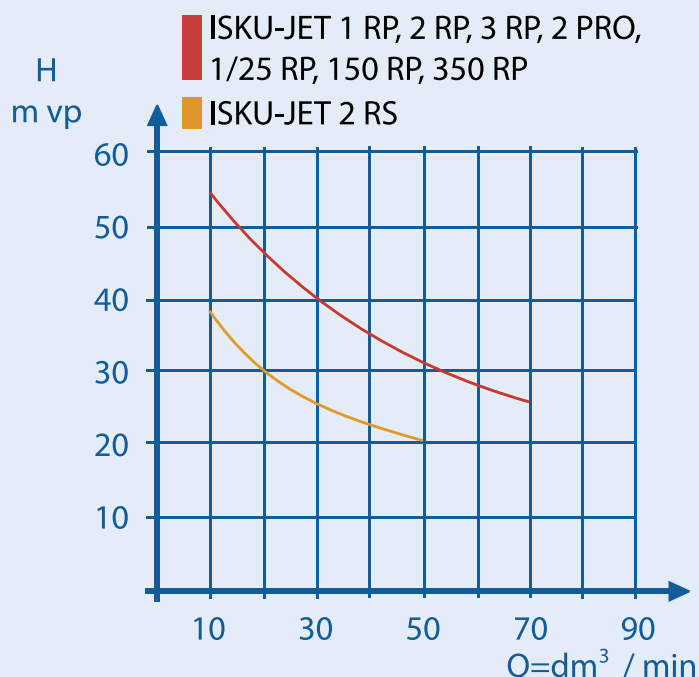
Utöver detta ska följande faktorer beaktas för tryckregulatorn:

Tryckledningssystemet och dess motstånd b r för varje installationsst lle dimensioneras så att dess drifttryck  r över 1,5 bar.

När tryckregulatorn ansluts till tryckuttaget f r man inte dra åt alltför h rt så att regulatorns konstruktion inte tar skada.

Tryckr ret ska riktas noggrant mot regulatorns kopplingsdel. Regulator och pump f r inte lämnas hängande i tryckröret.

ISKU-JET PUMPAR OCH VATTENSTATIONER, EFFEKTKURVOR



ISKU-Jet vattenstationer, kompletta tryckvattenanläggningar



LVI-4741001

ISKU-JET 1/25 RP

Motor kW	1,1 1-fas
Membrankärl, rfs	25 l
Max. sughöjd	8 m
Flöde	5–70 l/min
Suganslutning	R 1" innerg.
Tryckuttag	R 1" innerg.
Längd x bredd x höjd, mm	540 x 360 x 680



LVI-4741008

ISKU-JET 150 RP

Motor kW	1,1 1-fas
Membrankärl, rfs	50 l
Max. sughöjd	8 m
Flöde	5–70 l/min
Suganslutning	R 1" innerg.
Tryckuttag	R 1" IG/ R 1 1/4" YG
Längd x bredd x höjd, mm	600 x 570 x 580



LVI-4741010

ISKU-JET 350 RP

Motor kW	1,1 3-fas
Membrankärl, rfs	50 l
Max. sughöjd	8 m
Flöde	3–70 l/min
Suganslutning	R 1" innerg.
Tryckuttag	R 1" IG/ R 1 1/4" YG
Längd x bredd x höjd, mm	600 x 570 x 580

Sugrörets max längd

Om ledningslängden överstiger 80 m, rekommenderar vi ett vakuumrör av en storlek större, liksom också för större ISKU-Jet pumpar.

Vakuumrörets längd	Största tillåtna sughöjd
–20 m	8,0 m
21–40 m	7,0 m
41–60 m	6,0 m
61–100 m	5,0 m
101–150 m	3,5 m

ISKU-Jet tanksatser 1/25 RP, 150 RP och 350 RP är fabriksmonterade, kompletta vattenanläggningar.

De inkluderar

- rostfri JET-pump inklusive motor
- rostfritt, membrankärl som går att öppna och rengöra
- en ställbar tryckregulator
- motorskydd mot överbelastning
 - för 3-fas drift en motorskyddsbrytare
 - för 1-fas drift ett värmeskydd i lindningen
- tryckmätare
- backventil

I ISKU-Jet tanksatser är vattentankens konstruktion rostfri.

Tanksatserna 1/25 RP och 150 RP drivs med 230 V enfasström och modellen 350 RP med 400 V trefasström. Membrankärlens volymer är 1/25 RP: 25 l, 150 RP och 350 RP: 50 l

Membrankärl i ISKU-Jet tanksatser har följande fördelar framför ett vanligt kärl:

- Ca 2,5 ggr kapacitet
- Membrankärl behöver inte luftas, den förtryckta luften avskiljs från vattnet av ett gummimembran. Längre underhållsintervall.
- Vattnet hålls fräscht eftersom membrankärl töms helt innan pumpen startar.
- ISKU-Jet tryckvattenanläggningar ryms i små utrymmen.

Exempel på vattenvolymer från membrankärl innan pumpen startar:

Undre tryck bar	Övre tryck bar	Magasinskapacitet (vattenmängd) l		
		25	50	2 x 50
1	2,0	6,6	16,5	33
1,5	3,0	7,5	18,8	37,6
2,0	3,5	6,6	16,5	33

Installation

ISKU-Jet RP-tanksatser skall installeras på ett torrt och frostsäkert ställe. På installationsplatsen görs rörkopplingar på sug- respektive trycksidan och anordningen kopplas till elnätet. De inre anslutningarna är fabriksfärdiga. Om tryckregulatorns inställda tryck ändras, skall förtrycket i membrankärl justeras i motsvarande grad så att det tomma kärlets förtryck är omkring 0,2 bar lägre än det undre gränstrycket för tryckkopplaren. En ISKU-Jet 2 PRO-pump ställs in i enlighet med användarinstruktionerna.

Användningsområden

ISKU-Jet 1/25 RP och 150 RP-tanksatser är avsedda som tryckvattenläggningar i sommarstugor och småhus med enbart enfasström. ISKU-Jet 350 RP är den vanligaste lösningen för effektiva tryckvattenanläggningar i småhus. Tanksatsernas konstruktionstryck är 6 bar. Den vattenmängd och det tryck som ISKU-Jet tanksatserna ger räcker för dagens hushållsmaskiner och termostatiska blandare, och de lämpar sig t.ex. för vattenspridare till gräsmattor.