

Pumpar & Pumpstationer



www.sterom.se



NORIA®
Tillverkare av pumpar och pumpstationer

Tlakan avloppspumpstation

Avloppspumpstation för enstaka fastigheter eller större system där spillvatten behöver pumpas. Pumpstationen placeras i mark utanför fastigheten och är dimensionerad för att ta emot och pumpa avloppsvattnet ifrån ett enfamiljshushåll. Tanken är som standard 2 meter djup. Källare kan anslutas direkt och räcker inte brunnens standardmått kompletteras anläggningen med en förhöjningsring på önskat mått. Tanken är tillverkad av slitstark polyeten med ett skyddande, påkörbart lock.



Slitstark & kraftfull pump

Luca-pumpen är i en klass för sig, en volym spindelpump med transporttryck på 100-1000 KPA. Pumpen är utrustad med en anti-vakumventil som häver undertryck vid tex. pumpning i nedförsbacke. Luca-pumpen är skärande och finfördelar partiklarna för att sedan pumpa vidare avloppsvattnet till ledningen. Skär anordningen är dessutom utrustad med tre knivar.



Unik styrautomatik

Pumpstationen är utrustad med styrautomatik i form av bla. en LCD pekskärm. Där syns drifttimmar, antal starter, driftfel, höjden på vattennivån i brunnen osv.

Minimalt underhåll

Pumpen styrs av tre stycken sonder som mäter vattennivån och startar när nivån blir för hög, om något skulle hända med sönerna finns två stycken flottörer som reserv inbyggda. Sönerna är dessutom lätta att byta ut. Det tillsammans med pumpens skär anordning gör att pumpstationen behöver minimalt underhåll.



Pumparna finns i olika modeller. P2 betyder att pumpen styrs av enbart flottörer och P4 betyder att pumpen styrs av mätningssonder med flottörer som reserv. N1 = 1 fas och N3 = 3 fas.

PUMPSTATION TLAKAN P2

Styrenhet TLAKAN- P2

- säkrar för automatisk utpumpning av vätskan från avloppsbrunn
- övervakning av vattenytans höjd säkras av två flottörbrytare
- nedre flottör säkerställer brytning av vattenytan under driften
- övre flottör säkerställer signalering av vattenyta vid haveri
- signalerar pumpens gång och matningsspänning
- nedre flottörbrytare förhindrar pumpens tomgång
- motorbrytare skyddar pumpens motor från skador ifall mekaniska orenheter kommer in i motorn, ifall den överbelastas eller ifall det inträffar ett avbrott på en fas
- fel signalering med siren (kan kompletteras med röd lampa)
- LCD display med pekskärm och räknare av driftstimmar



Tekniska uppgifter

- kan fås som 1 eller 3 fas
- tillverkat enligt IEC: 61439-2
- elanspänning: 400 V AC (3 fas) 230 V AC (1 fas), för nät TN-S
- nominell isolerings spänning: 415 V AC
- belastning av motorbrytare: 6,3-10 A (AC3 / 1x230 V / 2,2kW)
2,5-4 A (AC3 / 3x400V / 1,5kW)
- Kontaktbelastning: (1 fas) 10 A (AC3 / 3x400 V / 4 kW)
(3 fas)10A(AC3 / 3x400 V / 4kW)
- dimensioner: H 258 x B 318 x D 142 mm
- vikt: ca 2 kg
- skyddsklass: IP65/styrpanelen IP30
- arbetstemperatur: -20 till +40 °C
- nominell motorström (in): 10A (1 fas) 4 A (3 fas)
- Kortslutningsskydd: 6 kA (1 fas) 10 kA (3 fas)
- kortslutningsmotstånd: upp till 6 kA
- nätfrekvens: 50 Hz



Flottör set PREX- 5 ATM

- flottörer av icke-toxiskt material kan användas för trycket upp till 5 ATM, med förgylld kontaktyta på brytaren och oljebeständigt kabel
- efter monteringen behöver man inte oroa sig för flottörernas inställning som är mycket viktig för korrekt gång av styrningsautomatiken – allt har redan korrekt inställts av tillverkaren
- anslutning av flottörerna till styrningsautomatiken görs genom att koppla de märkta ledarna till klämmor – märkningen på ledarna och klämmorna är densamma
- flottörerna sitter fast på pumpen LUCA – det räcker med att ställa den på tankens botten och koppla in ledare

PUMPSTATION TLAKAN P4

Styrenhet TLAKAN- P4

- säkrar för automatisk utpumpning av vätskan från avloppsbrunn
- övervakning av vattenytans höjd säkras av konduktivitetssmätningssonder och som reserv med flottörbrytare
- till mätningen används växelström vilket förhindrar polarisering av vätskan och förhöjd oxidering av mätningssonderna
- arbetar i två automatiska läge
- flottörbrytarna förhindrar pumpens tomgång ifall mätningssonderna är nersmutsade
- motorbrytare skyddar pumpens motor från skador ifall mekaniska orenheter kommer in i motorn, ifall den överbelastas eller ifall det inträffar ett avbrott på en fas
- fel signalering med siren (kan kompletteras med röd lampa)
- möjliggör för manuell utpumpning av vätskan i samband med underhåll
- LCD display med pekskärm och räknare av driftstimmar
- nersmutsning av sonderna utvärderas och signaleras av en mikroprocessor som går att fininställa för att minimera störning



Tekniska uppgifter

- kan fås som 1 eller 3 fas
- tillverkat enligt IEC: 61439-2
- elanspänning: 400 V AC (3 fas) 230 V AC (1 fas), för nät TN-S
- nominell isolerings spänning: 415 V AC
- belastning av motorbrytare: 6,3-10 A (AC3 / 1x230 V / 2,2kW)
2,5-4 A (AC3 / 3x400V / 1,5kW)
- Kontaktbelastning: (1 fas) 10 A (AC3 / 3x400 V / 4 kW)
(3 fas) 6 A (AC3 / 3x400 V / 2,2 kW)
- dimensioner: H 258 x B 318 x D 142 mm
- vikt: ca 2 kg
- skyddsklass: IP65/styrpanelen IP30
- arbetstemperatur: -20 till +40 °C
- nominell motorström (in): 10A (1 fas) 4 A (3 fas)
- Kortslutningsskydd: 6 kA (1 fas) 10 kA (3 fas)
- kortslutningsmotstånd: upp till 6 kA
- nätfrekvens: 50 Hz



Flottör set PREX- 5 ATM

- flottörer av icke-toxiskt material kan användas för trycket upp till 5 ATM, med förgylld kontaktyta på brytaren och oljebeständigt kabel
- efter monteringen behöver man inte oroa sig för flottörernas inställning som är mycket viktig för korrekt gång av styrningsautomatiken – allt har redan korrekt inställts av tillverkaren
- anslutning av sonder och flottörerna till styrningsautomatiken görs genom att koppla de märkta ledarna till klämmor – märkningen på ledarna och klämmorna är densamma
- sonder och flottörerna sitter fast på pumpen LUCA – det räcker med att ställa den på tankens botten och koppla in ledare

PUMPSTATION TLAKAN P4 GSP

Styrenhet TLAKAN- P4



- säkrar för automatisk utpumpning av vätskan från avloppsbrunn
- övervakning av vattenytans höjd säkras av konduktivitetmätningssonder och som reserv med flottörbrytare
- till mätningen används växelström vilket förhindrar polarisering av vätskan och förhöjd oxidering av mätningssonderna
- arbetar i två automatiska läge
- flottörbrytarna förhindrar pumpens tomgång ifall mätningssonderna är nersmutsade
- motorbrytare skyddar pumpens motor från skador ifall mekaniska orenheter kommer in i motorn, ifall den överbelastas eller ifall det inträffar ett avbrott på en fas
- fel signalering med siren (kan kompletteras med röd lampa)
- möjliggör för manuell utpumpning av vätskan i samband med underhåll
- LCD display med pekskärm och räknare av driftstimmar
- nersmutsning av sonda utvärderas och signaleras av en mikroprocessor som går att fininställa för att minimera störning



Tekniska uppgifter

- kan fås som 1 eller 3 fas
- tillverkat enligt IEC: 61439-1 ed.2, IEC: 61439-3
- elanspänning: 400 V AC (3 fas) 230 V AC (1 fas), för nät TN-S
- nominell isolerings spänning: 415 V AC
- belastning av motorbrytare: 6,3-10 A (AC3 / 1x230 V / 2,2kW)
2,5-4 A (AC3 / 3x400V / 1,5kW)
- Kontaktbelastning: (1 fas) 10 A (AC3 / 3x400 V / 4 kW)
(3 fas) 6 A (AC3 / 3x400 V / 2,2 kW)
- dimensioner: H 258 x B 318 x D 142 mm
- vikt: ca 2 kg
- skyddsklass: IP65/styrpanelen IP30
- arbetstemperatur: -20 till +40 °C
- nominell motorström (in): 10A (1 fas) 4 A (3 fas)
- Kortslutningsskydd: 6 kA (1 fas) 10 kA (3 fas)
- kortslutningsmotstånd: upp till 6-10 kA
- nätfrekvens: 50 Hz



Upphängningsanordning

- Hela systemet är i rostfritt stål
- Avståndet från brunnens botten är justerbart
- Pumpen hänger fritt från anordningen
- Backventil-säkerhetsventil 0,6 MPa avstängningskran ingår
- Underlättar vid service
- Anordningen kan användas i alla typer av brunnar, även betong och kornisk botten

Flottör set PREX- 5 ATM

- flottörer av icke-toxiskt material kan användas för trycket upp till 5 ATM, med förgylld kontaktyta på brytaren och oljebeständigt kabel
- efter monteringen behöver man inte oroa sig för flottörernas inställning som är mycket viktig för korrekt gång av styrningsautomatiken – allt har redan korrekt inställts av tillverkaren
- anslutning av sonder och flottörerna till styrningsautomatiken görs genom att koppla de märkta ledarna till klämmor – märkningen på ledarna och klämmorna är densamma
- sonder och flottörerna sitter fast på pumpen LUCA



Byggförberedelser

Elanslutning

Dit styrningsautomatiken kommer att placeras måste man leda en matningskabel från husets gruppcentral. Matningskabeln måste anslutas till en 10A-dvärgbrytare med B-karakteristik. Typ av matningskabeln CYKY-J 5x1,5. Jordfelsbrytaren ingår i automatiken. Ifall elledningarna i huset redan har en jordfelsbrytare måste matningskabeln anslutas utanför denna jordfelsbrytare. El-installationen måste besiktas efteråt.

Anslutning av tillflödet ifrån huset

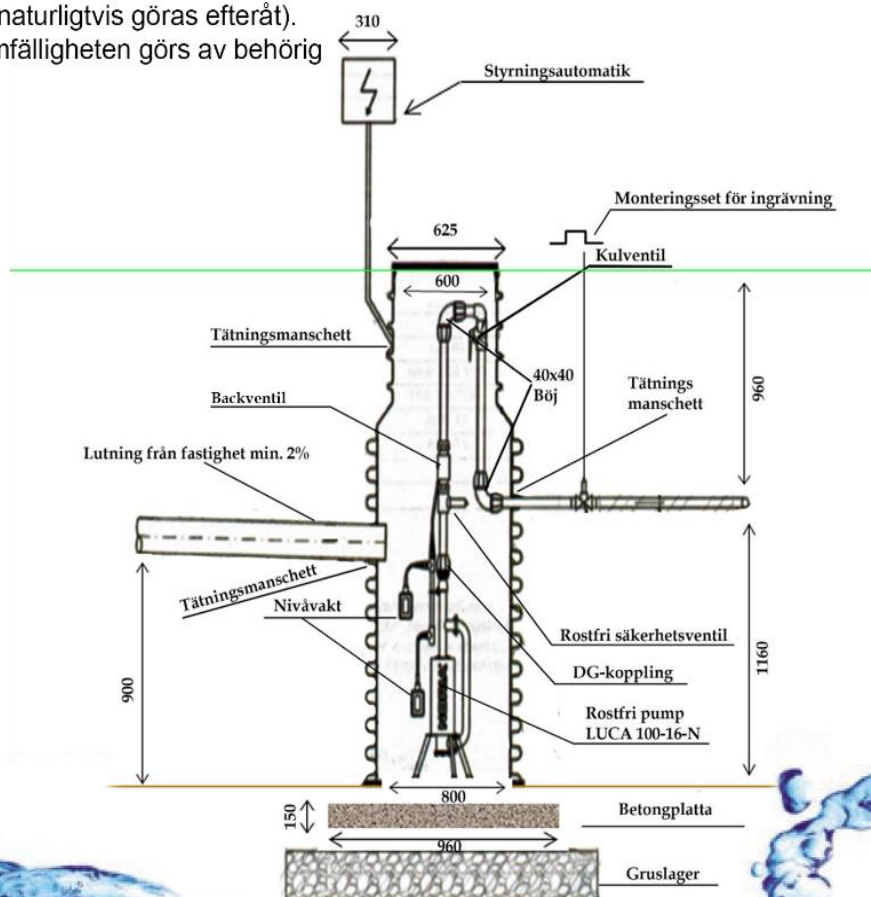
Till brunnen måste avloppsledning dras från huset (detta kan göras också efter monteringen, före själva anslutningen till tryckledningen).

Koppling av kabelledningarna (kraft & styrningsledningar)

Mellan brunn och sty

Anslutning till tryckavloppsledningens förenig

Tryckledningen leds till det stället man gräver ner brunnen (detta kan naturligtvis göras efteråt). Anslutningen till samfälligheten görs av behörig person.



PUMPSTATION TLAKAN P8



Styrenhet NORIA med LCD display och larm funktion

- Säkerställer jämn belastning av båda pumparna, dvs. pumpalternering under varje pumpningsintervall.
- övervakning av vattenytans höjd säkras av konduktivitetmätningssonder och som reserv med flottörbrytare
- till mätningen används växelström vilket förhindrar polarisering av vätskan och förhöjd oxidering av mätningssonderna
- Vid kraftig ökning av vatten nivå i reservoaren sätts både pumparna i drift samtidigt
- flottörbrytarna förhindrar pumpens tomgång ifall mätningssonderna är nersmutsade
- motorbrytare skyddar pumpens motor från skador ifall mekaniska orenheter kommer in i motorn, ifall den överbelastas eller ifall det inträffar ett avbrott på en fas
- fel signalering med siren (kan kompletteras med röd lampa)
- möjliggör för manuell utpumpning av vätskan i samband med underhåll
- LCD display med pekskärm och räknare av driftstimmar
- nersmutsning av sonda utvärderas och signaleras av en mikroprocessor som går att fininställa för att minimera störning
- vid driftfel på en pump används bara den funktionsdugliga pumpen



Tekniska uppgifter

- tillverkat enligt IEC 61439-1 ed.2, IEC 61439-3
- kan fås som 1 eller 3 fas
- tillverkat enligt IEC: 61439-2
- elanspänning: 400 V AC (3 fas) 230 V AC (1 fas), för nät TN-S
- nominell isolerings spänning: 415 V AC
- belastning av motorbrytare: 6,3-10 A (AC3 / 1x230 V / 2,2kW)
2,5-4 A (AC3 / 3x400V / 1,5kW)
- Kontaktbelastning: (1 fas) 10 A (AC3 / 3x400 V / 4 kW)
(3 fas) 6 A (AC3 / 3x400 V / 2,2 kW)
- dimensioner: H 258 x B 318 x D 142 mm
- vikt: ca 2 kg
- skyddsklass: IP65/styrpanelen IP30
- arbetstemperatur: -20 till +40 °C
- nominell motorström (in): 10A (1 fas) 4 A (3 fas)
- Kortslutningsskydd: 6 kA (1 fas) 10 kA (3 fas)
- kortslutningsmotstånd: upp till 6 kA
- nätfrekvens: 50 Hz



Flottör set PREX- 5 ATM

- flottörer av icke-toxiskt material kan användas för trycket upp till 5 ATM, med förgylld kontaktyta på brytaren och oljebeständigt kabel
- efter monteringen behöver man inte oroa sig för flottörernas inställning som är mycket viktig för korrekt gång av styrningsautomatiken – allt har redan korrekt inställts av tillverkaren
- anslutning av sonder och flottörerna till styrningsautomatiken görs genom att koppla de märkta ledarna till klämmor – märkningen på ledarna och klämmorna är densamma
- sonder och flottörerna sitter fast på pumpen LUCA – det räcker med att ställa den på tankens botten och koppla in ledare



Elanslutning

Dit styrningsautomatiken kommer att placeras måste man leda en matningskabel från husets gruppcentral. Matningskabeln måste anslutas till en 10A-dvärgbrytare med B-karakteristik. Typ av matningskabeln CYKY-J 5x1,5. Jordfelsbrytaren ingår i automatiken. Ifall elledningarna i huset redan har en jordfelsbrytare måste matningskabeln anslutas utanför denna jordfelsbrytare. El-installationen måste besiktas efteråt.

Anslutning av tillflödet ifrån huset

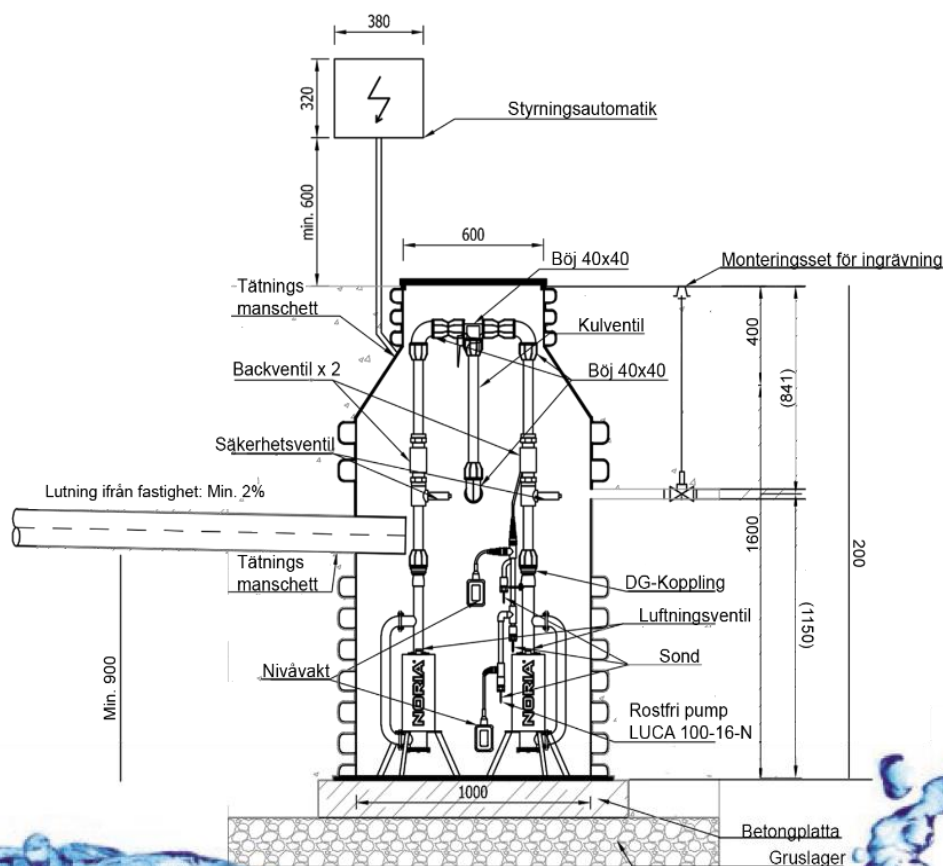
Till brunnen måste avloppsledning dras från huset (detta kan göras också efter monteringen, före själva anslutningen till tryckledningen).

Koppling av kabelledningarna (kraft & styrningsledningar)

Mellan brunn och styrningsautomatiken måste en DN40-skyddstub läggas i min. djup 30 cm.

Anslutning till tryckavloppsledningens förening

Tryckledningen leds till det stället man gräver ner brunnen (detta kan naturligtvis göras efteråt). Anslutningen till samfälligheten görs av behörig person.



Avloppspump med skäranordning - LUCA 100-16-N

Spindelslampumpar Noria LUCA, komplett utvecklade och tillverkade i Tjeckien, är avsedda till pumpning av avlopps- och slamvatten med max. temperatur +35 °C som innehåller kortfibriga och långfibriga ämnen samt fasta partiklar max. 5 mm. Pumparna är inte avsedda till pumpning av vatten med innehåll av slipande tillsatser (sand osv.), snören, syntetiska fibrer, syntetiska textilier o. dyl.

Samtliga delar av dessa pumpar, förutom hydraulikstatorns kropp, har tillverkats av rostfritt stål.

Även insugningskroppen med kvarn och den dränkbara, vattenkylda asynkroniska elmotorn med kort ankare och permanent smörjda kullager, är tillverkat av rostfritt stål.

Tack vare den enkla konstruktionen och det använda rostfria materialet har man lyckats garantera pumparnas långa livslängd utan nödvändiga dyra serviceåtgärder.

Tryckhöjd Hmax: 100m

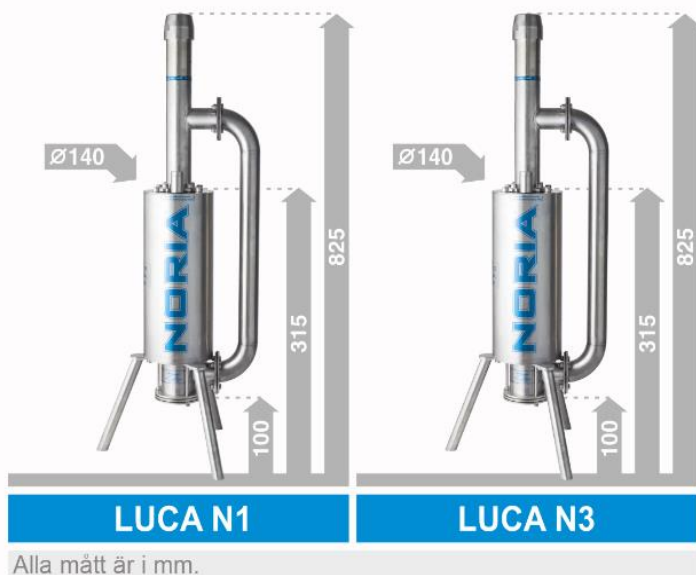
Max.flöde Qmax: 45 l/min.

Max. dränkdjup: 30m

Effekt: 1,1KW

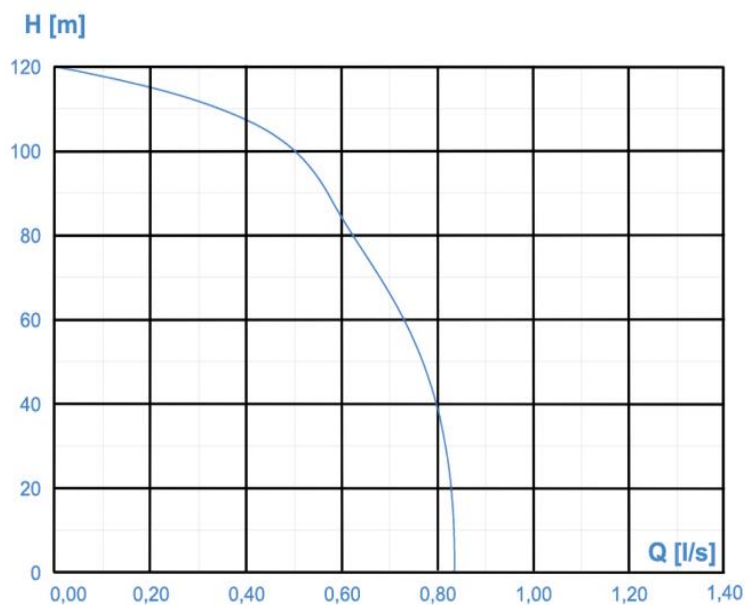
Utförande: 230V och 400V

PUMP	LUCA-100-16-N3	LUCA-100-16-N1
volymgenomflöde (Q _r)	0,75 l/s (45 l/min)	0,75 l/s (45 l/min)
max. tryckhöjd (H _{max})	100 m	100 m
transporttryck	100-1 000 kPa	100-1 000 kPa
max. djupgående	30 m	30 m
max. antal starter per timme	30	30
upptagen effekt – elmotorn	1,1 kW	1,1 kW
elektromotorns varv	2850/min	2900/min
nominell arbetsspänning	3x400 V för nät TN-C-S	230 V för nät TN-C-S
nätfrekvens	50 Hz	50 Hz
nominell motorström (I _n)	3,4 A	9,5 A
max. densitet av den pumpade vätskan	1100 kg/m ³	1100 kg/m ³
max. temperatur av den pumpade vätskan	+35 °C	+35 °C
pH-intervall av den pumpade vätskan	6,5-12	6,5-12
diameter av upptryckskopplingen	5/4"	5/4"
max. buller	70 dBA	70 dBA
typ av elmotorn	TMZ 90/2 Noria	JMZ 90-2L Noria
typ av kabeln	H07RN-F 4G1	H07RN-F 4G1,5
längd av kabeln	10, 20 m	10, 20 m
intervall av överströmsskyddet	2,5-4 A	6,3-10 A
pumpens längd	825 mm	
pumpens vikt	25 kg	



 ES FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE	
Regelens förordning nr. 2019/17 § 11 i lydelse av rådets direktiv nr. 71/305, regelens förordning nr. 1025/2011, nr. 2015/1002, nr. 2015/1003, nr. 2015/1004, nr. 2015/1005, nr. 2015/1006, nr. 2015/1007, nr. 2015/1008, nr. 2015/1009, nr. 2015/1010, nr. 2015/1011, nr. 2015/1012, nr. 2015/1013, nr. 2015/1014, nr. 2015/1015, nr. 2015/1016, nr. 2015/1017, nr. 2015/1018, nr. 2015/1019, nr. 2015/1020, nr. 2015/1021, nr. 2015/1022, nr. 2015/1023, nr. 2015/1024, nr. 2015/1025, nr. 2015/1026, nr. 2015/1027, nr. 2015/1028, nr. 2015/1029, nr. 2015/1030, nr. 2015/1031, nr. 2015/1032, nr. 2015/1033, nr. 2015/1034, nr. 2015/1035, nr. 2015/1036, nr. 2015/1037, nr. 2015/1038, nr. 2015/1039, nr. 2015/1040, nr. 2015/1041, nr. 2015/1042, nr. 2015/1043, nr. 2015/1044, nr. 2015/1045, nr. 2015/1046, nr. 2015/1047, nr. 2015/1048, nr. 2015/1049, nr. 2015/1050, nr. 2015/1051, nr. 2015/1052, nr. 2015/1053, nr. 2015/1054, nr. 2015/1055, nr. 2015/1056, nr. 2015/1057, nr. 2015/1058, nr. 2015/1059, nr. 2015/1060, nr. 2015/1061, nr. 2015/1062, nr. 2015/1063, nr. 2015/1064, nr. 2015/1065, nr. 2015/1066, nr. 2015/1067, nr. 2015/1068, nr. 2015/1069, nr. 2015/1070, nr. 2015/1071, nr. 2015/1072, nr. 2015/1073, nr. 2015/1074, nr. 2015/1075, nr. 2015/1076, nr. 2015/1077, nr. 2015/1078, nr. 2015/1079, nr. 2015/1080, nr. 2015/1081, nr. 2015/1082, nr. 2015/1083, nr. 2015/1084, nr. 2015/1085, nr. 2015/1086, nr. 2015/1087, nr. 2015/1088, nr. 2015/1089, nr. 2015/1090, nr. 2015/1091, nr. 2015/1092, nr. 2015/1093, nr. 2015/1094, nr. 2015/1095, nr. 2015/1096, nr. 2015/1097, nr. 2015/1098, nr. 2015/1099, nr. 2015/1100, nr. 2015/1101, nr. 2015/1102, nr. 2015/1103, nr. 2015/1104, nr. 2015/1105, nr. 2015/1106, nr. 2015/1107, nr. 2015/1108, nr. 2015/1109, nr. 2015/1110, nr. 2015/1111, nr. 2015/1112, nr. 2015/1113, nr. 2015/1114, nr. 2015/1115, nr. 2015/1116, nr. 2015/1117, nr. 2015/1118, nr. 2015/1119, nr. 2015/1120, nr. 2015/1121, nr. 2015/1122, nr. 2015/1123, nr. 2015/1124, nr. 2015/1125, nr. 2015/1126, nr. 2015/1127, nr. 2015/1128, nr. 2015/1129, nr. 2015/1130, nr. 2015/1131, nr. 2015/1132, nr. 2015/1133, nr. 2015/1134, nr. 2015/1135, nr. 2015/1136, nr. 2015/1137, nr. 2015/1138, nr. 2015/1139, nr. 2015/1140, nr. 2015/1141, nr. 2015/1142, nr. 2015/1143, nr. 2015/1144, nr. 2015/1145, nr. 2015/1146, nr. 2015/1147, nr. 2015/1148, nr. 2015/1149, nr. 2015/1150, nr. 2015/1151, nr. 2015/1152, nr. 2015/1153, nr. 2015/1154, nr. 2015/1155, nr. 2015/1156, nr. 2015/1157, nr. 2015/1158, nr. 2015/1159, nr. 2015/1160, nr. 2015/1161, nr. 2015/1162, nr. 2015/1163, nr. 2015/1164, nr. 2015/1165, nr. 2015/1166, nr. 2015/1167, nr. 2015/1168, nr. 2015/1169, nr. 2015/1170, nr. 2015/1171, nr. 2015/1172, nr. 2015/1173, nr. 2015/1174, nr. 2015/1175, nr. 2015/1176, nr. 2015/1177, nr. 2015/1178, nr. 2015/1179, nr. 2015/1180, nr. 2015/1181, nr. 2015/1182, nr. 2015/1183, nr. 2015/1184, nr. 2015/1185, nr. 2015/1186, nr. 2015/1187, nr. 2015/1188, nr. 2015/1189, nr. 2015/1190, nr. 2015/1191, nr. 2015/1192, nr. 2015/1193, nr. 2015/1194, nr. 2015/1195, nr. 2015/1196, nr. 2015/1197, nr. 2015/1198, nr. 2015/1199, nr. 2015/1200, nr. 2015/1201, nr. 2015/1202, nr. 2015/1203, nr. 2015/1204, nr. 2015/1205, nr. 2015/1206, nr. 2015/1207, nr. 2015/1208, nr. 2015/1209, nr. 2015/1210, nr. 2015/1211, nr. 2015/1212, nr. 2015/1213, nr. 2015/1214, nr. 2015/1215, nr. 2015/1216, nr. 2015/1217, nr. 2015/1218, nr. 2015/1219, nr. 2015/1220, nr. 2015/1221, nr. 2015/1222, nr. 2015/1223, nr. 2015/1224, nr. 2015/1225, nr. 2015/1226, nr. 2015/1227, nr. 2015/1228, nr. 2015/1229, nr. 2015/1230, nr. 2015/1231, nr. 2015/1232, nr. 2015/1233, nr. 2015/1234, nr. 2015/1235, nr. 2015/1236, nr. 2015/1237, nr. 2015/1238, nr. 2015/1239, nr. 2015/1240, nr. 2015/1241, nr. 2015/1242, nr. 2015/1243, nr. 2015/1244, nr. 2015/1245, nr. 2015/1246, nr. 2015/1247, nr. 2015/1248, nr. 2015/1249, nr. 2015/1250, nr. 2015/1251, nr. 2015/1252, nr. 2015/1253, nr. 2015/1254, nr. 2015/1255, nr. 2015/1256, nr. 2015/1257, nr. 2015/1258, nr. 2015/1259, nr. 2015/1260, nr. 2015/1261, nr. 2015/1262, nr. 2015/1263, nr. 2015/1264, nr. 2015/1265, nr. 2015/1266, nr. 2015/1267, nr. 2015/1268, nr. 2015/1269, nr. 2015/1270, nr. 2015/1271, nr. 2015/1272, nr. 2015/1273, nr. 2015/1274, nr. 2015/1275, nr. 2015/1276, nr. 2015/1277, nr. 2015/1278, nr. 2015/1279, nr. 2015/1280, nr. 2015/1281, nr. 2015/1282, nr. 2015/1283, nr. 2015/1284, nr. 2015/1285, nr. 2015/1286, nr. 2015/1287, nr. 2015/1288, nr. 2015/1289, nr. 2015/1290, nr. 2015/1291, nr. 2015/1292, nr. 2015/1293, nr. 2015/1294, nr. 2015/1295, nr. 2015/1296, nr. 2015/1297, nr. 2015/1298, nr. 2015/1299, nr. 2015/1300, nr. 2015/1301, nr. 2015/1302, nr. 2015/1303, nr. 2015/1304, nr. 2015/1305, nr. 2015/1306, nr. 2015/1307, nr. 2015/1308, nr. 2015/1309, nr. 2015/1310, nr. 2015/1311, nr. 2015/1312, nr. 2015/1313, nr. 2015/1314, nr. 2015/1315, nr. 2015/1316, nr. 2015/1317, nr. 2015/1318, nr. 2015/1319, nr. 2015/1320, nr. 2015/1321, nr. 2015/1322, nr. 2015/1323, nr. 2015/1324, nr. 2015/1325, nr. 2015/1326, nr. 2015/1327, nr. 2015/1328, nr. 2015/1329, nr. 2015/1330, nr. 2015/1331, nr. 2015/1332, nr. 2015/1333, nr. 2015/1334, nr. 2015/1335, nr. 2015/1336, nr. 2015/1337, nr. 2015/1338, nr. 2015/1339, nr. 2015/1340, nr. 2015/1341, nr. 2015/1342, nr. 2015/1343, nr. 2015/1344, nr. 2015/1345, nr. 2015/1346, nr. 2015/1347, nr. 2015/1348, nr. 2015/1349, nr. 2015/1350, nr. 2015/1351, nr. 2015/1352, nr. 2015/1353, nr. 2015/1354, nr. 2015/1355, nr. 2015/1356, nr. 2015/1357, nr. 2015/1358, nr. 2015/1359, nr. 2015/1360, nr. 2015/1361, nr. 2015/1362, nr. 2015/1363, nr. 2015/1364, nr. 2015/1365, nr. 2015/1366, nr. 2015/1367, nr. 2015/1368, nr. 2015/1369, nr. 2015/1370, nr. 2015/1371, nr. 2015/1372, nr. 2015/1373, nr. 2015/1374, nr. 2015/1375, nr. 2015/1376, nr. 2015/1377, nr. 2015/1378, nr. 2015/1379, nr. 2015/1380, nr. 2015/1381, nr. 2015/1382, nr. 2015/1383, nr. 2015/1384, nr. 2015/1385, nr. 2015/1386, nr. 2015/1387, nr. 2015/1388, nr. 2015/1389, nr. 2015/1390, nr. 2015/1391, nr. 2015/1392, nr. 2015/1393, nr. 2015/1394, nr. 2015/1395, nr. 2015/1396, nr. 2015/1397, nr. 2015/1398, nr. 2015/1399, nr. 2015/1400, nr. 2015/1401, nr. 2015/1402, nr. 2015/1403, nr. 2015/1404, nr. 2015/1405, nr. 2015/1406, nr. 2015/1407, nr. 2015/1408, nr. 2015/1409, nr. 2015/1410, nr. 2015/1411, nr. 2015/1412, nr. 2015/1413, nr. 2015/1414, nr. 2015/1415, nr. 2015/1416, nr. 2015/1417, nr. 2015/1418, nr. 2015/1419, nr. 2015/1420, nr. 2015/1421, nr. 2015/1422, nr. 2015/1423, nr. 2015/1424, nr. 2015/1425, nr. 2015/1426, nr. 2015/1427, nr. 2015/1428, nr. 2015/1429, nr. 2015/1430, nr. 2015/1431, nr. 2015/1432, nr. 2015/1433, nr. 2015/1434, nr. 2015/1435, nr. 2015/1436, nr. 2015/1437, nr. 2015/1438, nr. 2015/1439, nr. 2015/1440, nr. 2015/1441, nr. 2015/1442, nr. 2015/1443, nr. 2015/1444, nr. 2015/1445, nr. 2015/1446, nr. 2015/1447, nr. 2015/1448, nr. 2015/1449, nr. 2015/1450, nr. 2015/1451, nr. 2015/1452, nr. 2015/1453, nr. 2015/1454, nr. 2015/1455, nr. 2015/1456, nr. 2015/1457, nr. 2015/1458, nr. 2015/1459, nr. 2015/1460, nr. 2015/1461, nr. 2015/1462, nr. 2015/1463, nr. 2015/1464, nr. 2015/1465, nr. 2015/1466, nr. 2015/1467, nr. 2015/1468, nr. 2015/1469, nr. 2015/1470, nr. 2015/1471, nr. 2015/1472, nr. 2015/1473, nr. 2015/1474, nr. 2015/1475, nr. 2015/1476, nr. 2015/1477, nr. 2015/1478, nr. 2015/1479, nr. 2015/1480, nr. 2015/1481, nr. 2015/1482, nr. 2015/1483, nr. 2015/1484, nr. 2015/1485, nr. 2015/1486, nr. 2015/1487, nr. 2015/1488, nr. 2015/1489, nr. 2015/1490, nr. 2015/1491, nr. 2015/1492, nr. 2015/1493, nr. 2015/1494, nr. 2015/1495, nr. 2015/1496, nr. 2015/1497, nr. 2015/1498, nr. 2015/1499, nr. 2015/1500, nr. 2015/1501, nr. 2015/1502, nr. 2015/1503, nr. 2015/1504, nr. 2015/1505, nr. 2015/1506, nr. 2015/1507, nr. 2015/1508, nr. 2015/1509, nr. 2015/1510, nr. 2015/1511, nr. 2015/1512, nr. 2015/1513, nr. 2015/1514, nr. 2015/1515, nr. 2015/1516, nr. 2015/1517, nr. 2015/1518, nr. 2015/1519, nr. 2015/1520, nr. 2015/1521, nr. 2015/1522, nr. 2015/1523, nr. 2015/1524, nr. 2015/1525, nr. 2015/1526, nr. 2015/1527, nr. 2015/1528, nr. 2015/1529, nr. 2015/1530, nr. 2015/1531, nr. 2015/1532, nr. 2015/1533, nr. 2015/1534, nr. 2015/1535, nr. 2015/1536, nr. 2015/1537, nr. 2015/1538, nr. 2015/1539, nr. 2015/1540, nr. 2015/1541, nr. 2015/1542, nr. 2015/1543, nr. 2015/1544, nr. 2015/1545, nr. 2015/1546, nr. 2015/1547, nr. 2015/1548, nr. 2015/1549, nr. 2015/1550, nr. 2015/1551, nr. 2015/1552, nr. 2015/1553, nr. 2015/1554, nr. 2015/1555, nr. 2015/1556, nr. 2015/1557, nr. 2015/1558, nr. 2015/1559, nr. 2015/1560, nr. 2015/1561, nr. 2015/1562, nr. 2015/1563, nr. 2015/1564, nr. 2015/1565, nr. 2015/1566, nr. 2015/1567, nr. 2015/1568, nr. 2015/1569, nr. 2015/1570, nr. 2015/1571, nr. 2015/1572, nr. 2015/1573, nr. 2015/1574, nr. 2015/1575, nr. 2015/1576, nr. 2015/1577, nr. 2015/1578, nr. 2015/1579, nr. 2015/1580, nr. 2015/1581, nr. 2015/1582, nr. 2015/1583, nr. 2015/1584, nr. 2015/1585, nr. 2015/1586, nr. 2015/1587, nr. 2015/1588, nr. 2015/1589, nr. 2015/1590, nr. 2015/1591, nr. 2015/1592, nr. 2015/1593, nr. 2015/1594, nr. 2015/1595, nr. 2015/1596, nr. 2015/1597, nr. 2015/1598, nr. 2015/1599, nr. 2015/1600, nr. 2015/1601, nr. 2015/1602, nr. 2015/1603, nr. 2015/1604, nr. 2015/1605, nr. 2015/1606, nr. 2015/1607, nr. 2015/1608, nr. 2015/1609, nr. 2015/1610, nr. 2015/1611, nr. 2015/1612, nr. 2015/1613, nr. 2015/1614, nr. 2015/1615, nr. 2015/1616, nr. 2015/1617, nr. 2015/1618, nr. 2015/1619, nr. 2015/1620, nr. 2015/1621, nr. 2015/1622, nr. 2015/1623, nr. 2015/1624, nr. 2015/1625, nr. 2015/1626, nr. 2015/1627, nr. 2015/1628, nr. 2015/1629, nr. 2015/1630, nr. 2015/1631, nr. 2015/1632, nr. 2015/1633, nr. 2015/1634, nr. 2015/1635, nr. 2015/1636, nr. 2015/1637, nr. 2015/1638, nr. 2015/1639, nr. 2015/1640, nr. 2015/1641, nr. 2015/1642, nr. 2015/1643, nr. 2015/1644, nr. 2015/1645, nr. 2015/1646, nr. 2015/1647, nr. 2015/1648, nr. 2015/1649, nr. 2015/1650, nr. 2015/1651, nr. 2015/1652, nr. 2015/1653, nr. 2015/1654, nr. 2015/1655, nr. 2015/1656, nr. 2015/1657, nr. 2015/1658, nr. 2015/1659, nr. 2015/1660, nr. 2015/1661, nr. 2015/1662, nr. 2015/1663, nr. 2015/1664, nr. 2015/1665, nr. 2015/1666, nr. 2015/1667, nr. 2015/1668, nr. 2015/1669, nr. 2015/1670, nr. 2015/1671, nr. 2015/1672, nr. 2015/1673, nr. 2015/1674, nr. 2015/1675, nr. 2015/1676, nr. 2015/1677, nr. 2015/1678, nr. 2015/1679, nr. 2015/1680, nr. 2015/1681, nr. 2015/1682, nr. 2015/1683, nr. 2015/1684, nr. 2015/1685, nr. 2015/1686, nr. 2015/1687, nr. 2015/1688, nr. 2015/1689, nr. 2015/1690, nr. 2015/1691, nr. 2015/1692, nr. 2015/1693, nr. 2015/1694, nr. 2015/1695, nr. 2015/1696, nr. 2015/1697, nr. 2015/1698, nr. 2015/1699, nr. 2015/1700, nr. 2015/1701, nr. 2015/1702, nr. 2015/1703, nr. 2015/1704, nr. 2015/1705, nr. 2015/1706, nr. 2015/1707, nr. 2015/1708, nr. 2015/1709, nr. 2015/1710, nr. 2015/1711, nr. 2015/1712, nr. 2015/1713, nr. 2015/1714, nr. 2015/1715, nr. 2015/1716, nr. 2015/1717, nr. 2015/1718, nr. 2015/1719, nr. 2015/1720, nr. 2015/1721, nr. 2015/1722, nr. 2015/1723, nr. 2015/1724, nr. 2015/1725, nr. 2015/1726, nr. 2015/1727, nr. 2015/1728, nr. 2015/1729, nr. 2015/1730, nr. 2015/1731, nr. 2015/1732, nr. 2015/1733, nr. 2015/1734, nr. 2015/1735, nr. 2015/1736, nr. 2015/1737, nr. 2015/1738, nr. 2015/1739, nr. 2015/1740, nr. 2015/1741, nr. 2015/1742, nr. 2015/1743, nr. 2015/1744, nr. 2015/1745, nr. 2015/1746, nr. 2015/1747, nr. 2015/1748, nr. 2015/1749, nr. 2015/1750, nr. 2015/1751, nr. 2015/1752, nr. 2015/1753, nr. 2015/1754, nr. 2015/1755, nr. 2015/1756, nr. 2015/1757, nr. 2015/1758, nr. 2015/1759, nr. 2015/1760, nr. 2015/1761, nr. 2015/1762, nr. 2015/1763, nr. 2015/1764, nr. 2015/1765, nr. 2015/1766, nr. 2015/1767, nr. 2015/1768, nr. 2015/1769, nr. 2015/1770, nr. 2015/1771, nr. 2015/1772, nr. 2015/1773, nr. 2015/1774, nr. 2015/1775, nr. 2015/1776, nr. 2015/1777, nr. 2015/1778, nr. 2015/1779, nr. 2015/1780, nr. 2015/1781, nr. 2015/1782, nr. 2015/1783, nr. 2015/1784, nr. 2015/1785, nr. 2015/1786, nr. 2015/1787, nr. 2015/1788, nr. 2015/1789, nr. 2015/1790, nr. 2015/1791, nr. 2015/1792, nr. 2015/1793, nr. 2015/1794, nr. 2015/1795, nr. 2015/1796, nr. 2015/1797, nr. 2015/1798, nr. 2015/1799, nr. 2015/1800, nr. 2015/1801, nr. 2015/1802, nr. 2015/1803, nr. 2015/1804, nr. 2015/1805, nr. 2015/1806, nr. 2015/1807, nr. 2015/1808, nr. 2015/1809, nr. 2015/1810, nr. 2015/1811, nr. 2015/1812, nr. 2015/1813, nr. 2015/1814, nr. 2015/1815, nr. 2015/1816, nr. 2015/1817, nr. 2015/1818, nr. 2015/1819, nr. 2015/1820, nr. 2015/1821, nr. 2015/1822, nr. 2015/1823, nr. 2015/1824, nr. 2015/1825, nr. 2015/1826, nr. 2015/1827, nr. 2015/1828, nr. 2015/1829, nr. 2015/1830, nr. 2015/1831, nr. 2015/1832, nr. 2015/1833, nr. 2015/1834, nr. 2015/1835, nr. 2015/1836, nr. 2015/1837, nr. 2015/1838, nr. 2015/1839, nr. 2015/1840, nr. 2015/1841, nr. 2015/1842, nr. 2015/1843, nr. 2015/1844, nr. 2015/1845, nr. 2015/1846, nr. 2015/1847, nr. 2015/1848, nr. 2015/1849, nr. 2015/1850, nr. 2015/1851, nr. 2015/1852, nr. 2015/1853, nr. 2015/1854, nr. 2015/1855, nr. 2015/1856, nr. 2015/1857, nr. 2015/1858, nr. 2015/1859, nr. 2015/1860, nr. 2015/1861, nr. 2015/1862, nr. 2015/1863, nr. 2015/1864, nr. 2015/1865, nr. 2015/1866, nr. 2015/1867, nr. 2015/1868, nr. 2015/1869, nr. 2015/1870, nr. 2015/1871, nr. 2015/1872, nr. 2015/1873, nr. 2015/1874, nr. 2015/1875, nr. 2015/1876, nr. 2015/1877, nr. 2015/1878, nr. 2015/1879, nr. 2015/1880, nr. 2015/1881, nr. 2015/1882, nr. 2015/1883, nr. 2015/1884, nr. 2015/1885, nr. 2015/1886, nr. 2015/1887, nr. 2015/1888, nr. 2015/1889, nr. 2015/1890, nr. 2015/1891, nr. 2015/1892, nr. 2015/1893, nr. 2015/1894, nr. 2015/1895, nr. 2015/1896, nr. 2015/1897, nr. 2015/1898, nr. 2015/1899, nr. 2015/1900, nr. 2015/1901, nr. 2015/1902, nr. 2015/1903, nr. 2015/1904, nr. 2015/1905, nr. 2015/1906, nr. 2015/1907, nr. 2015/1908, nr. 2015/1909, nr. 2015/1910, nr. 2015/1911, nr. 2015/1912, nr. 2015/1913, nr. 2015/1914, nr. 2015/1915, nr. 2015/1916, nr. 2015/1917, nr. 2015/1918, nr. 2015/1919, nr. 2015/1920, nr. 2015/1921, nr. 2015/1922, nr. 2015/1923, nr. 2015/1924, nr. 2015/1925, nr. 2015/1926, nr. 2015/1927, nr. 2015/1928, nr. 2015/1929, nr. 2015/1930, nr. 2015/1931, nr. 2015/1932, nr. 2015/1933, nr. 2015/1934, nr. 2015/1935, nr. 2015/1936, nr. 2015/1937, nr. 2015/1938, nr. 2015/1939, nr. 2015/1940, nr. 2015/1941, nr. 2015/1942, nr. 2015/194	

Effekt och prestanda -LUCA -100-16N1,N3



Tryckhöjd Hmax: 100m
Max.flöde Qmax: 45 l/min.
Max. dränkdjup: 30m
Effekt: 1,1KW
Utförande: 230V och 400V



***Sterom Minireningsverk &
VA-Produkter AB***

*Barkagården, Uvered
534 93, Stora Levene
072-301 81 21 el. 070-722 04 98
Info@sterom.se
www.sterom.se*



Mer info hittar du alltid på www.sterom.se