

PATENTERAD



Material

Komponent	Material
Pumphus	Gjutjärn EN-GJL-200 (SS 0120)
Pumphjul	
Motorhus	Rostfritt stål 1.4301 EN 10088 (SS 2333)
Motorhuslock	
Pumphuslock	
Handtag	Polypropen (med ram i SS 2333)
Axel	Rostfritt stål 1.4301 EN 10088 (SS 2333)
Axeltätning: övre nedre	Aluminiumoxid/Kol/NBR
Tätningssmörjolja	Olja för livsmedel samt farmaceutisk användning

Utförande

Enstegs dränkbara pumpar, (med dubbelkanal) med kanalhjul och vertikal gängad utloppsanslutning (G 2").
Dubbla axeltätningar med oljehus, för att skydda mot torrkörning.

Användning

För industriellt eller hushållsavloppsvatten innehållande fasta föroreningar upp till 50 mm, som inte är aggressiva mot pumpmaterialet.

För dränering av rum eller tömning av tankar.

Förflyttning av vatten från vattendrag samt för regnvattensuppsamling.

Förutsättningar

Vätsketemperatur upp till 35° C.

pH-värde: 6-11.

Maximalt nedsänkingsdjup: 5 m.

Minsta nedsänkingsdjup: 275 mm.

Kontinuerlig drift (med nedsänkt motor).

Motor

2-polig induktionsmotor, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$).

GQN : trefas 230 V \pm 10%;

trefas 400 V \pm 10%;

Kabel: H07RN-F, 4G1 mm², längd 10 m, utan kontakt.

GQNM: enfas 230 V \pm 10%,

med nivåbrytare och temperaturskydd.

Inbyggd kondensator.

Kabel: H07RN-F, 3G1 mm², längd 10 m, med gjuten

kontakt CEE 7/7.

Isolationsklass F.

Skyddsklass IP X8 (för kontinuerlig nedsänkning)

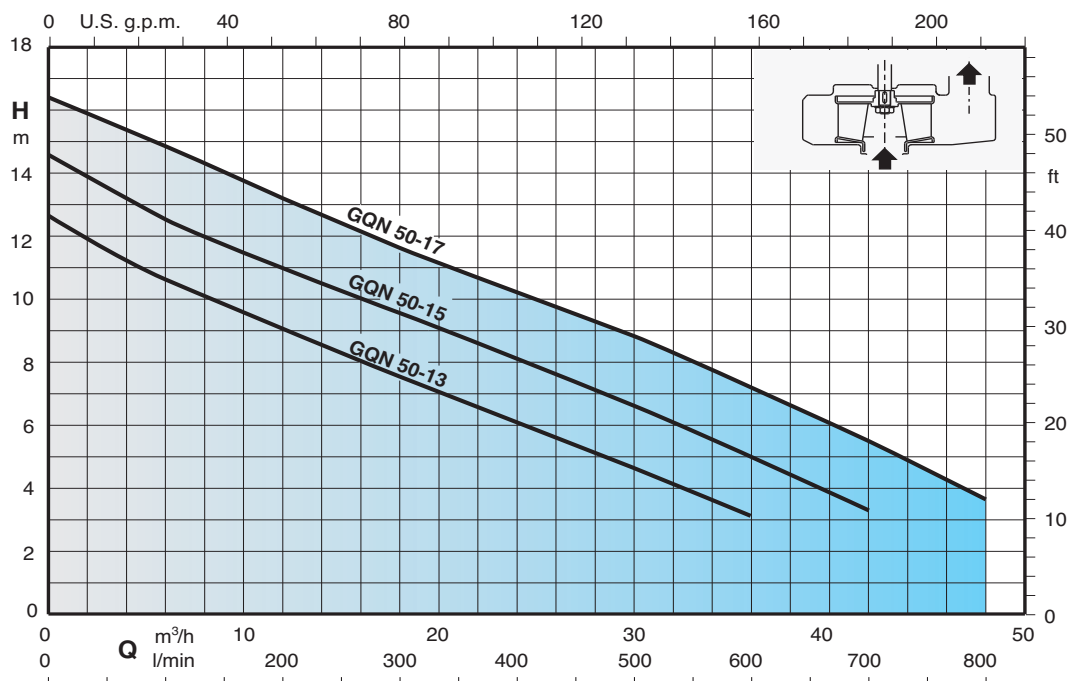
Trippelimpregnerad fuktsäker motorlindning.

Konstruerad enligt: EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Specialutföranden på begäran

- Andra spänningar.
- Frekvens 60 Hz (enligt 60 Hz datablad).
- Andra mekaniska tätningar.
- Kabellängd 20 m.
- Motor lämplig för drift med frekvensomriktare.
- Trefaspumpar med inbyggd nivåbrytare.

Pumpkurvor $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$



Kapacitet $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$

3~	230V 400V		1~	230V Kondensator P1				P2		Q	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48
	A	A		A	μf	Vc	kW	kW	HP		l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700
GQN 50-13	4	2,3	GQNM 50-13	6,6	25	450	1,45	0,9	1,2	H m	12,7	11,6	10,6	8,9	7,7	6,3	4,7	3,1	-	-
GQN 50-15	5,8	3,3	GQNM 50-15	8,4	30	450	1,8	1,1	1,5		14,6	13,5	12,6	10,9	9,6	8,3	6,7	5	3,2	-
GQN 50-17	7,8	4,5	GQNM 50-17	12	35	450	2,2	1,5	2		16,4	15,7	14,9	13,2	11,7	10,3	8,9	7,3	5,5	3,6

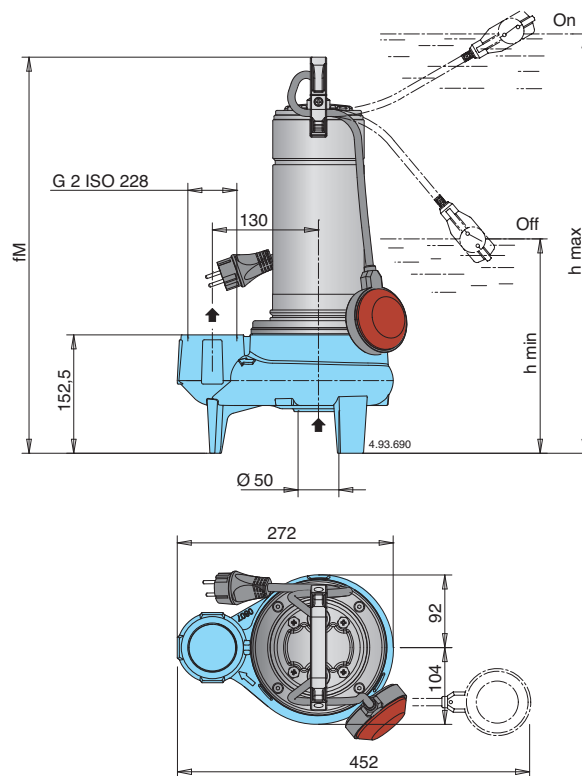
P1 Max. inmatad motoreffekt.

P2 Uttagen motoreffekt.

Densitet $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.

Kinematisk viskositet $v = \text{max } 20 \text{ cSt}$.

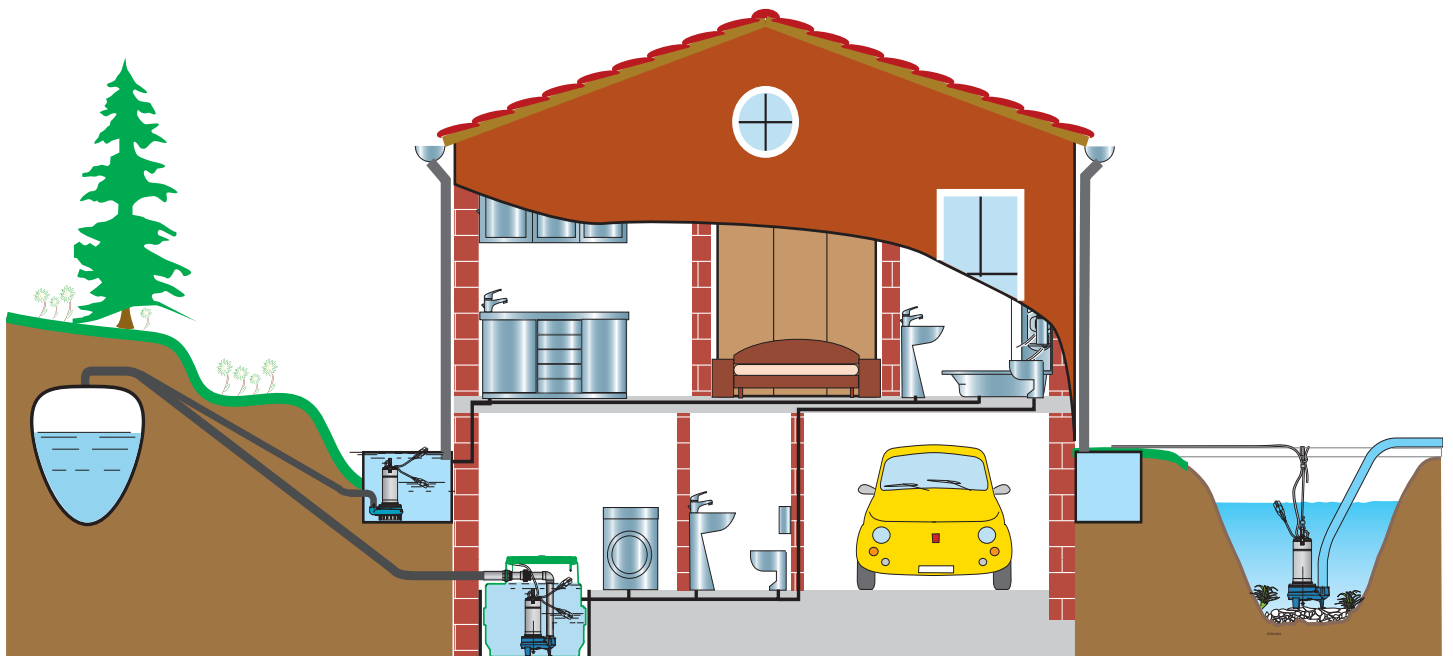
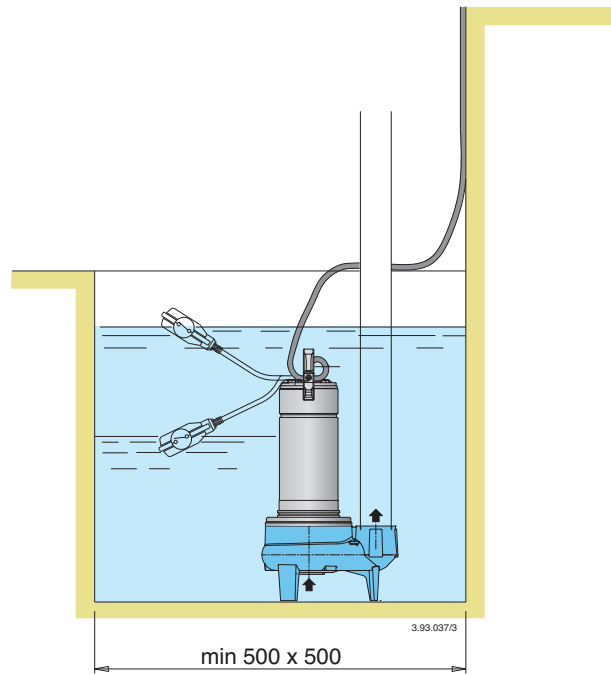
Dimensioner och vikter



TYP	mm			kg ⁽¹⁾	
	fM	h max	h min	GQN	GQNM
GQN(M) 50-13	493	568	308	16	18
GQN(M) 50-15	513	588	328	19	20,5
GQN 50-17	513	588	328	20,5	-
GQNM 50-17	543	618	358	-	22

¹⁾ Med kabellängd: 10 m

Installationsexempel



Egenskaper

PATENTERAD

Kabellängd 10 m, enfas pump med kontakt.

Handtag i polypropen, med ram i rostfritt stål.

Enkel kontroll av kondensatorutrymmet.

Enkel justering av nivåvippan: för att justera pumpens start- och stopplägen.

Kabelklämma mot oavsiktlig utdragnings av kabeln.

Den dubbla axeltätningen med oljehus skiljer motorn från vattnet och utgör ett ytterligare skydd vid torrkörning.

Luftventil: pumpen har en evakueringsventil monterad för luftavskiljning runt pumphjulet, vilket säkerställer konstant flöde i pumpen även efter långa stillståndstider.

Kammare med livsmedels-/farmaceutisk olja.

G 2 vertikalt uppåtriktat utlopp för installation i trånga utrymmen, utan behov av krök på pumpen.

Pulverlackerat pumphjul för bättre rostskydd.

Pump casing with epoxy cataphoresis treatment joined to the external paint for a greater protection against the rust.

Axel i rostfritt stål

Konstruktionen med kanalhjul (dubbelkanal) är särskilt lämpad för vätskor innehållandes partiklar upp till 50 mm.

