

# F13T

## Datablad



### Bruksområder:

- Rent vann
- Maks temp. 30 C°
- Maks sandinnhold i vannet 50 g/m<sup>3</sup>

### Drift

	Kontinuerlig eller max 20 start pr time
Spenningsvariasjon	Maks: -10% / +6%
Rotasjonsretning	Mot klokka

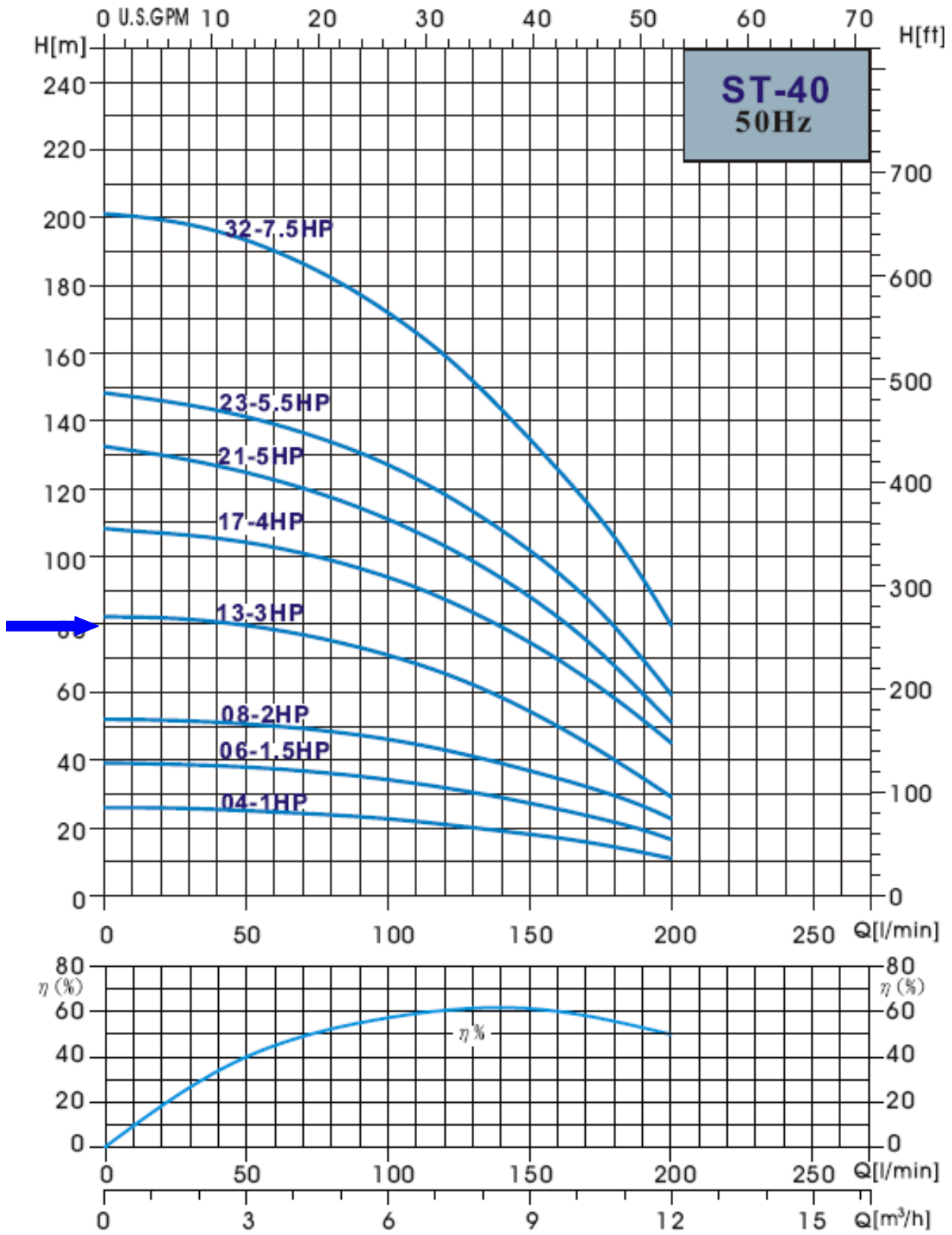
- **Tre-fas pumper skal prøvekjøres i begge retninger for å verifisere korrekt rotasjonsretning på pumpen**
- **Pumpen skal aldri kjøres tørr**
- **Pumpen skal aldri kjøres mot stengt ventil i mer enn 2 minutter**
- **Pumpen skal aldri kjøres feil vei i mer enn 2 minutter**
- **Pumpen kan monteres horisontalt**

### Pumpe

Diameter	98 mm
Tilkobling til vannrør	2" rørgjenger
Endestykker	Støpestål i 304 kvalitet
Motortilkobling	NEMA standard
Pumpehylse	rustfritt 304 stål
Pumpeaksel	rustfritt 431 stål
Akselkobling	rustfritt 304 stål
Kabelskinne	rustfritt 304 stål
Sil	rustfritt 304 stål
Skruer til sil og kabelskinne	rustfritt 304 stål
Innebygd tilbakeslagsventil	rustfritt 304 stål
Impeller	Noryl – flytende konstruksjon
Impellerhus	rustfritt 304 stål / forsterket polykarbonat
Tilbakeslagsventil	Innebygget i toppstykke

### Motor

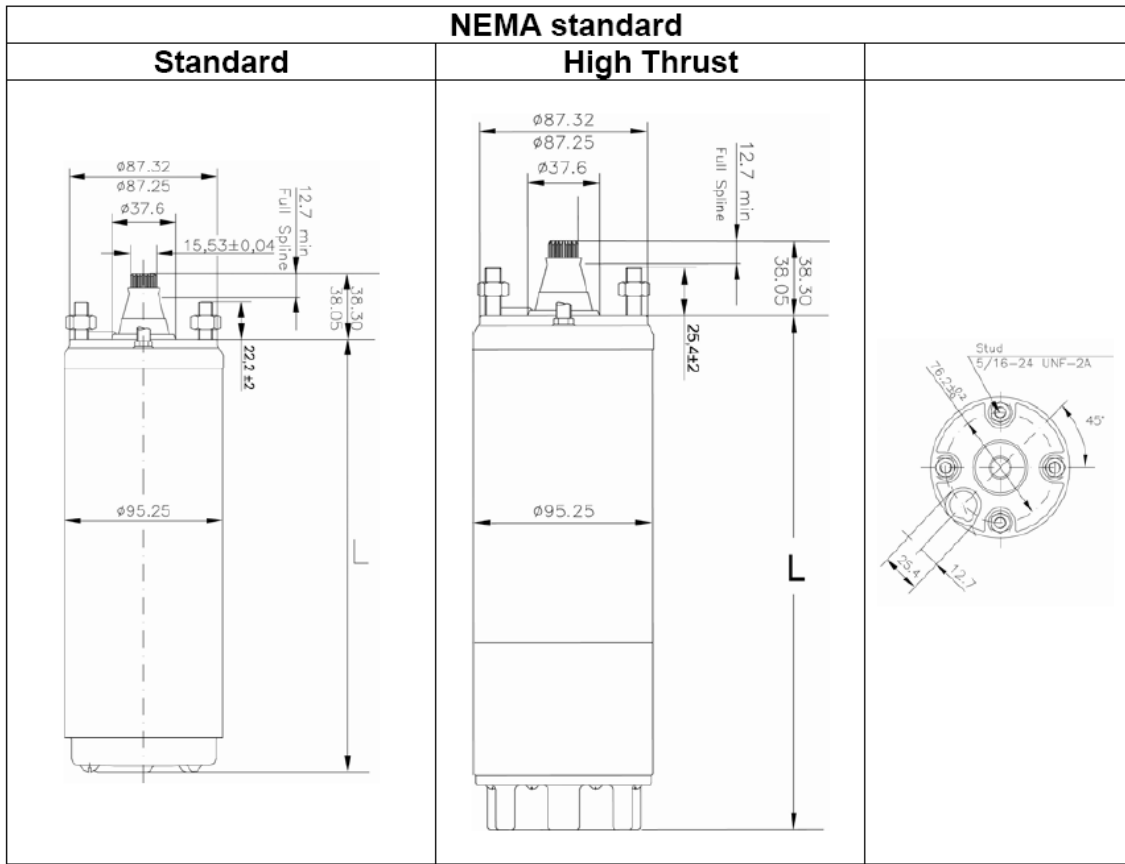
Tetthetsgrad	IP 68
Endene i motor	støpejern med rustfritt deksel 304SS
Ytterkappe	304SS
Motoraksel	rustfrittstål17-4 SS
Bolter og muttere	rustfritt stål 300 SS
Gummitetninger	BUNA N
Min Hz v/ frekvensstyring	30 Hz
Tid < 30 Hz	1 sekund
Startstrøm	Opp til 5 ganger merkestrøm



### 3-Phase Standard Performance Data 50 Hz

P <sub>N</sub> [kW]	Thrust F [N]	U <sub>N</sub> [V]	n <sub>N</sub> [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>A</sub> [A]	η (Eff.) [%] at % load			cos φ (Pf.) at % load			T <sub>N</sub> [Nm]	T <sub>A</sub> [Nm]
						50	75	100	50	75	100		
0,37	1500	220	2830	1,80	7,95	58	65	67	0,64	0,75	0,82	1,25	2,55
		230	2855	1,78	8,30	56	64	67	0,61	0,72	0,79	1,23	2,80
		380	2830	1,04	4,59	58	65	67	0,64	0,75	0,82	1,25	2,55
		400	2855	1,03	4,79	56	64	67	0,61	0,72	0,79	1,23	2,80
		415	2865	1,03	5,00	55	62	66	0,58	0,69	0,77	1,23	3,00
		500	2830	0,79	3,49	58	65	67	0,64	0,75	0,82	1,25	2,55
0,55	1500	220	2820	2,6	10,9	60	65	66	0,65	0,77	0,84	1,85	3,50
		230	2845	2,6	11,4	58	65	66	0,61	0,73	0,81	1,84	3,85
		380	2820	1,5	6,3	60	65	66	0,65	0,77	0,84	1,85	3,50
		400	2845	1,5	6,6	58	65	66	0,61	0,73	0,81	1,84	3,85
		415	2855	1,5	6,8	56	64	66	0,57	0,69	0,78	1,83	4,15
		500	2820	1,2	4,8	60	65	66	0,65	0,77	0,84	1,85	3,50
0,75	3000	220	2840	3,5	11,6	63	69	70	0,61	0,73	0,81	2,51	6,05
		230	2865	3,5	12,2	61	68	70	0,55	0,68	0,77	2,49	6,70
		380	2840	2,0	6,7	63	69	70	0,61	0,73	0,81	2,51	6,05
		400	2865	2,0	7,0	61	68	70	0,55	0,68	0,77	2,49	6,70
		415	2875	2,1	7,3	58	66	69	0,51	0,63	0,73	2,48	7,20
		500	2840	1,5	5,1	63	69	70	0,61	0,73	0,81	2,51	6,05
1,1	3000	220	2830	4,9	26,4	68	73	74	0,63	0,75	0,82	3,71	10,23
		230	2850	4,9	27,8	66	72	74	0,57	0,69	0,78	3,67	11,33
		380	2830	2,8	15,3	68	73	74	0,63	0,75	0,82	3,71	10,23
		400	2850	2,8	16,0	66	72	74	0,57	0,69	0,78	3,67	11,33
		415	2865	2,9	16,7	64	70	73	0,52	0,65	0,74	3,64	12,20
		500	2830	2,1	11,6	68	73	74	0,63	0,75	0,82	3,71	10,23
1,5	3000	220	2830	6,7	34,0	67	72	73	0,62	0,74	0,83	5,04	12,77
		230	2855	6,7	35,9	65	71	73	0,55	0,68	0,78	5,00	14,10
		380	2830	3,9	19,7	67	72	73	0,62	0,74	0,83	5,04	12,77
		400	2855	3,9	20,7	65	71	73	0,55	0,68	0,78	5,00	14,10
		415	2865	4,0	21,5	62	69	72	0,50	0,63	0,73	5,00	15,20
		500	2830	2,9	14,9	67	72	73	0,62	0,74	0,83	5,04	12,77
2,2	3000	220	2820	9,3	49,0	71	75	75	0,6	0,74	0,82	7,42	19,87
		230	2845	9,5	51,6	69	74	75	0,52	0,66	0,77	7,37	22
		380	2820	5,4	28,3	71	75	75	0,6	0,74	0,82	7,42	19,87
		400	2845	5,5	29,8	69	74	75	0,52	0,66	0,77	7,37	22
		415	2855	5,8	30,9	65	72	74	0,47	0,61	0,72	7,33	23,67
		500	2820	4,1	21,5	71	75	75	0,6	0,74	0,82	7,42	19,87
3	3000	220	2820	12,8	69,1	73	77	77	0,61	0,74	0,82	10,16	28,80
		230	2845	13,0	72,8	70	76	76	0,53	0,67	0,77	10,06	31,93
		380	2820	7,4	39,9	73	77	77	0,61	0,74	0,82	10,16	28,80
		400	2845	7,5	42,0	70	76	76	0,53	0,67	0,77	10,06	31,93
		415	2855	7,9	43,6	67	73	75	0,47	0,61	0,72	10,04	34,33
		500	2820	5,6	30,3	73	77	77	0,61	0,74	0,82	10,16	28,80





4" 3- Fas Motor Lengde & Vekt		
Standard 304SS		
P <sub>N</sub> [kW]	L [mm]	M [kg]
0,37	214,2	7,2
0,55	228,2	7,7
0,75	248,2	8,7
1,10	282,6	10,2
1,50	306,6	11,2
2,20	338,6	12,6
3,0	393,6	15,0
4,0	543,2	20,0
5,5	652,5	26,6

Viklingenes motstand 50Hz			
Standard			
P <sub>N</sub> [kW]	U <sub>N</sub> [V]	Stator-Ref. #	U - V [Ohm]
0,37	220 - 230	326 775 925	17,5 - 21,4
	380 - 400 -	326 710 925	54,4 - 66,4
0,55	220 - 230	326 776 925	13,4 - 16,4
	380 - 400 -	326 711 925	41,0 - 50,2
0,75	220 - 230	326 777 925	7,2 - 8,9
	380 - 400 -	326 712 925	22,2 - 27,2
1,1	220 - 230	326 778 925	4,5 - 5,4
	380 - 400 -	326 713 925	13,8 - 16,8
1,5	220 - 230	326 779 925	3,6 - 4,3
	380 - 400 -	326 714 925	10,9 - 13,4
2,2	220 - 230	326 780 925	2,4 - 2,9
	380 - 400 -	326 715 925	6,8 - 8,3
3	220 - 230	326 781 925	1,5 - 1,9
	380 - 400 -	326 716 925	4,7 - 5,8

