

Bruksområder:

- Rent vann
- Maks temp. 30 C°
- Maks sandinnhold i vannet 50 g/m³

Drift

	Kontinuerlig eller max 20 start pr time
Spenningsvariasjon	Maks spenningsdropp 3%
Rotasjonsretning	Mot klokka

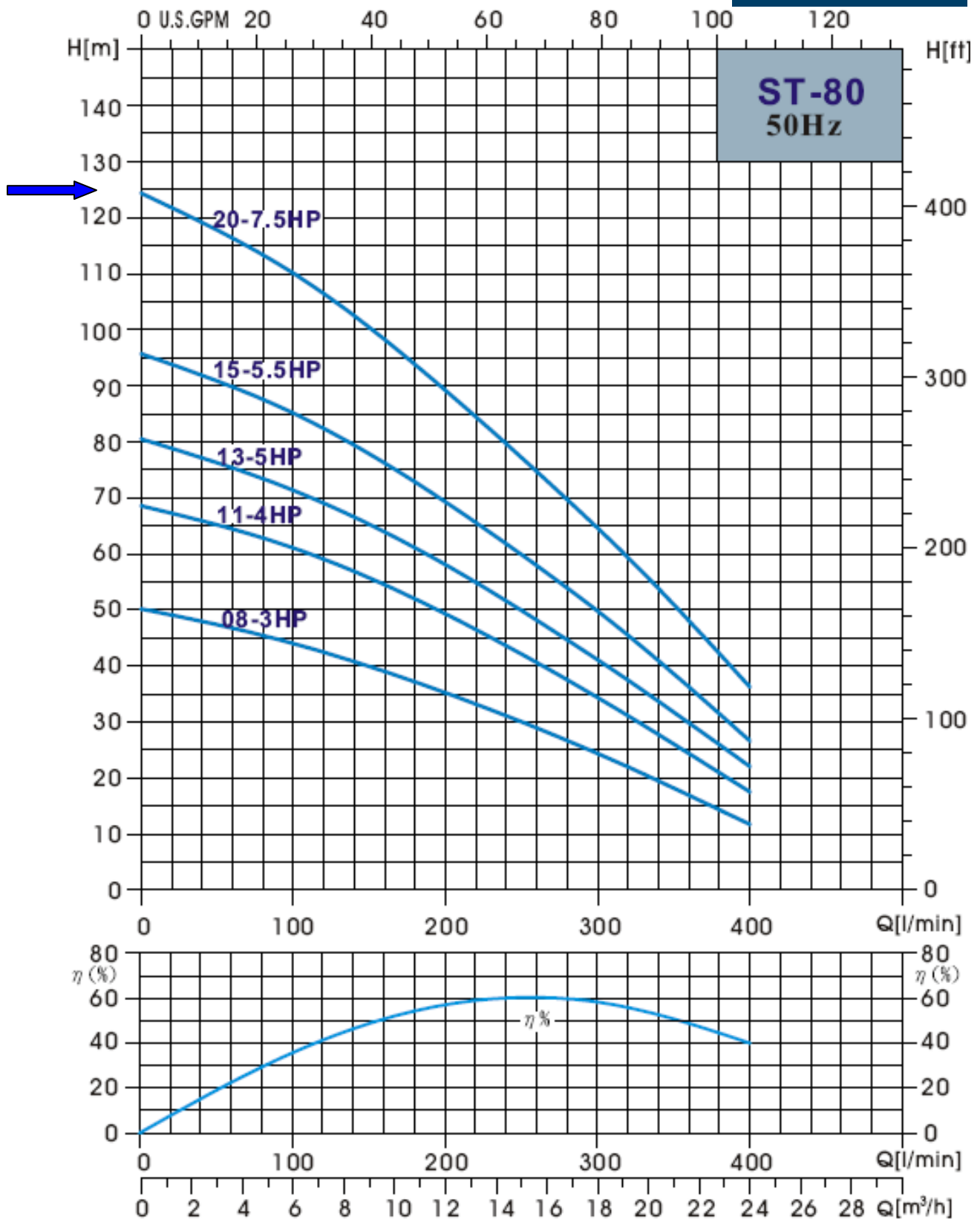
- **Tre-fas pumper skal prøvekjøres i begge retninger for å verifisere korrekt rotasjonsretning på pumpen.**
- **Pumpen skal aldri kjøres tørr.**
- **Pumpen skal aldri kjøres mot stengt ventil i mer enn 2 minutter.**
- **Pumpen skal aldri kjøres feil vei i mer enn 2 minutter.**
- **Pumpen kan monteres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

Pumpe

Diameter	98 mm
Tilkobling til vannrør	2" rørgjenger
Endestykker	Støpestål i 304 kvalitet
Motortilkobling	NEMA standard
Pumpehylse	rustfritt 304 stål
Pumpeaksel	rustfritt 304 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

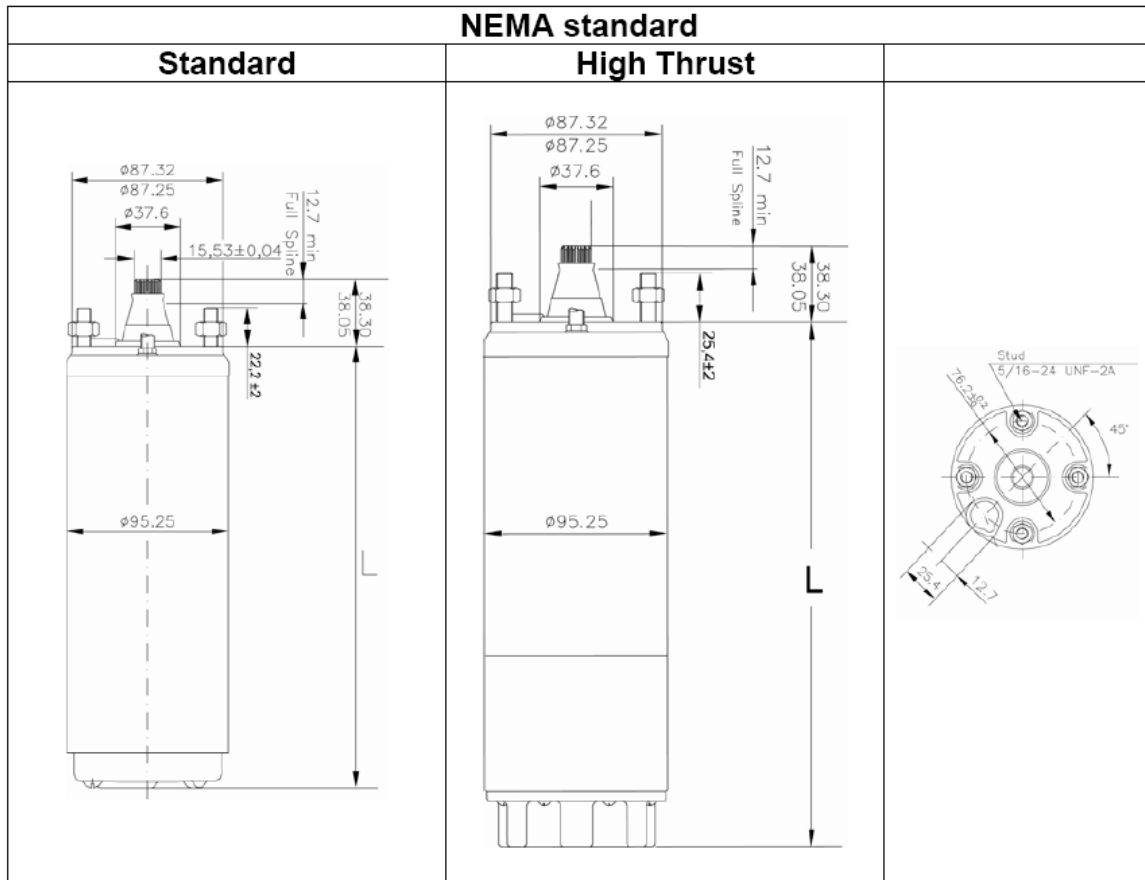
Tetthetsgrad	IP 68
Endene i motor	støpejern med rustfritt deksel 304SS
Ytterkappe	304SS
Motoraksel	rustfrittstål17-4 SS
Bolter og muttere	rustfritt stål 300 SS
Gummitetninger	BUNA N
Min Hz v/ frekvensstyring	30 Hz
Tid < 30 Hz	1 sekund
Startstrøm	Opp til 5 ganger merkestrøm



3-Phase High Thrust 50 Hz Performance Data

P _N [kW]	Thrust F [N]	U _N [V]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η (Eff.) [%] at % load			cos φ (Pf.) at % load			T _N [Nm]	T _A [Nm]
						50	75	100	50	75	100		
2,2	6500	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	6500	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
3,7	6500	220	2815	15,3	86,1	75	79	78	0,62	0,75	0,83	12,6	37,5
		230	2840	15,5	90,6	73	77	78	0,54	0,69	0,78	12,5	41,5
		380	2815	8,8	49,7	75	79	78	0,62	0,75	0,83	12,6	37,5
		400	2840	9,0	52,3	73	77	78	0,54	0,69	0,78	12,5	41,5
		415	2850	9,3	54,3	70	76	77	0,49	0,63	0,73	12,4	44,7
		500	2815	6,7	37,8	75	79	78	0,62	0,75	0,83	12,6	37,5
4	6500	220	2820	16,7	93,7	75	78	78	0,60	0,74	0,82	13,5	39,7
		230	2840	17,2	98,7	72	77	78	0,52	0,67	0,77	13,4	44,0
		380	2820	9,7	54,1	75	78	78	0,60	0,74	0,82	13,5	39,7
		400	2840	9,9	57,0	72	77	78	0,52	0,67	0,77	13,4	44,0
		415	2855	10,4	59,1	69	75	77	0,47	0,61	0,72	13,4	47,4
		500	2820	7,3	41,1	75	78	78	0,60	0,74	0,82	13,5	39,7
5,5	6500	220	2845	21,9	127,0	77	80	79	0,66	0,79	0,85	18,5	51,0
		230	2865	21,8	133,7	75	79	79	0,59	0,73	0,81	18,3	56,5
		380	2845	12,6	73,3	77	80	79	0,66	0,79	0,85	18,5	51,0
		400	2865	12,6	77,2	75	79	79	0,59	0,73	0,81	18,3	56,5
		415	2875	12,8	80,1	73	77	79	0,54	0,68	0,77	18,2	60,9
		500	2845	9,6	55,7	77	80	79	0,66	0,79	0,85	18,5	51,0
7,5	6500	380	2830	17,2	94,3	78	80	79	0,66	0,79	0,86	25,3	65,9
		400	2855	17,1	99,3	75	79	79	0,58	0,72	0,81	25,1	73,1
		415	2865	17,6	103,0	73	78	79	0,52	0,67	0,77	25,0	78,6
		500	2830	13,1	71,7	78	80	79	0,66	0,79	0,86	25,3	65,9





4" 3- Fas Motor Lengde & Vekt		
Standard 304SS		
P_N [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			
High Thrust			
P_N [kW]	U_N [V]	Stator Ref.	U - V / Ohm
2,2	220 - 230	326 780 902	2,4 - 2,9
	380 - 400 - 415	326 715 902	6,8 - 8,3
	500	326 792 902	12, - 15,3
3,0	220 - 230	326 781 902	1,5 - 1,9
	380 - 400 - 415	326 716 902	4,7 - 5,8
	500	326 793 902	8,4 - 10,2
3,7	220 - 230	326 784 902	1,3 - 1,6
	380 - 400 - 415	326 717 902	3,7 - 4,5
	500	326 796 902	6,5 - 7,9
4,0	220 - 230	326 785 902	1,1 - 1,4
	380 - 400 - 415	326 718 902	3,3 - 4,0
	500	326 797 902	5,8 - 7,1
5,5	220 - 230	326 786 902	0,9 - 1,1
	380 - 400 - 415	326 719 902	2,6 - 3,2
	500	326 798 902	4,3 - 5,3
7,5	380 - 400 - 415	326 720 902	1,9 - 2,3
	500	326 799 902	3,3 - 4,1

