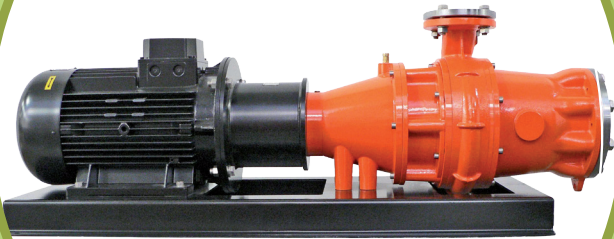


ETO Series

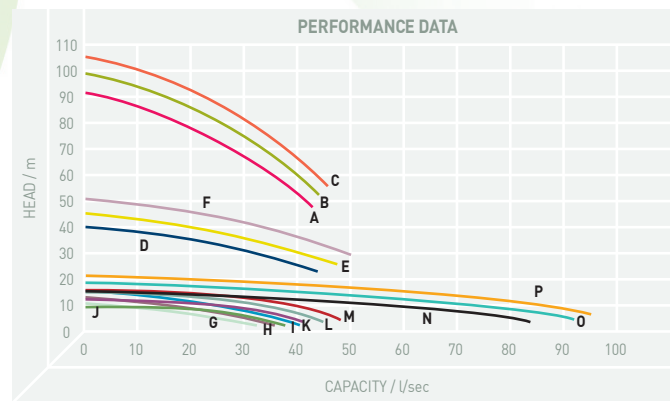


Features

- Cast Iron construction
- Mechanical seal within oil bath
- 2.2 - 45kW output
- 65 - 150mm discharge
- Heavy duty double chopping system

Applications

- Food effluents
- Industrial processing
- Agriculture
- Effluent irrigation system
- Sewage & treatment works
- Biogas process



	PUMP TYPE	CODE	OUTLET "/mm	kW
2 Pole Motor	ETO 30-65 400V/3Ph	PCR/ETO 37-65/3	2½"/65mm	30
	ETO 37-65 400V/3Ph	PCR/ETO 37-65/3	2½"/65mm	37
	ETO 45-65 400V/3Ph	PCR/ETO 45-65/3	2½"/65mm	45
	ETO 15-80 400V/3Ph	PCR/ETO 15-80/3	3"/80mm	15
	ETO 18.5-80 400V/3Ph	PCR/ETO 18.5-80/3	3"/80mm	18.5
	ETO 22-80 400V/3Ph	PCR/ETO 22-80/3	3"/80mm	22
4 Pole Motor	ETO 2.2-80 400V/3Ph	PCR/ETO 2.2-80/3	3"/80mm	2.2
	ETO 3-80 400V/3Ph	PCR/ETO 3-80/3	3"/80mm	3
	ETO 4-80 400V/3Ph	PCR/ETO 4-80/3	3"/80mm	4
	ETO 4-100 400V/3Ph	PCR/ETO 4-100/3	4"/100mm	4
	ETO 5.5-100 400V/3Ph	PCR/ETO 5.5-100/3	4"/100mm	5.5
	ETO 7.5-100 400V/3Ph	PCR/ETO 7.5-100/3	4"/100mm	7.5
	ETO 9-100 400V/3Ph	PCR/ETO 9-100/3	4"/100mm	9
	ETO 11-150 400V/3Ph	PCR/ETO 11-150/3	6"/150mm	11
	ETO 15-150 400V/3Ph	PCR/ETO 15-150/3	6"/150mm	15
	ETO 18.5-150 400V/3Ph	PCR/ETO 18.5-150/3	6"/150mm	18.5

Operating Data

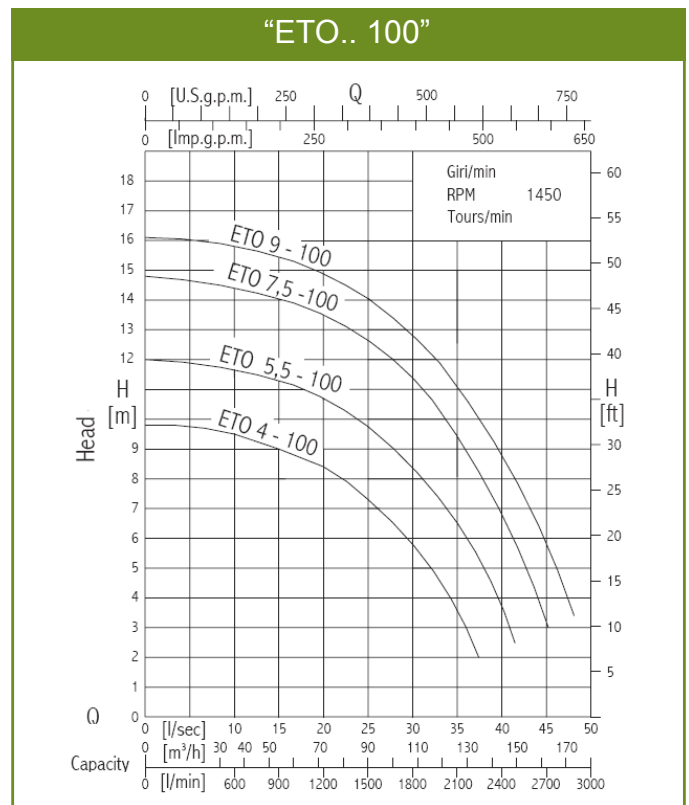
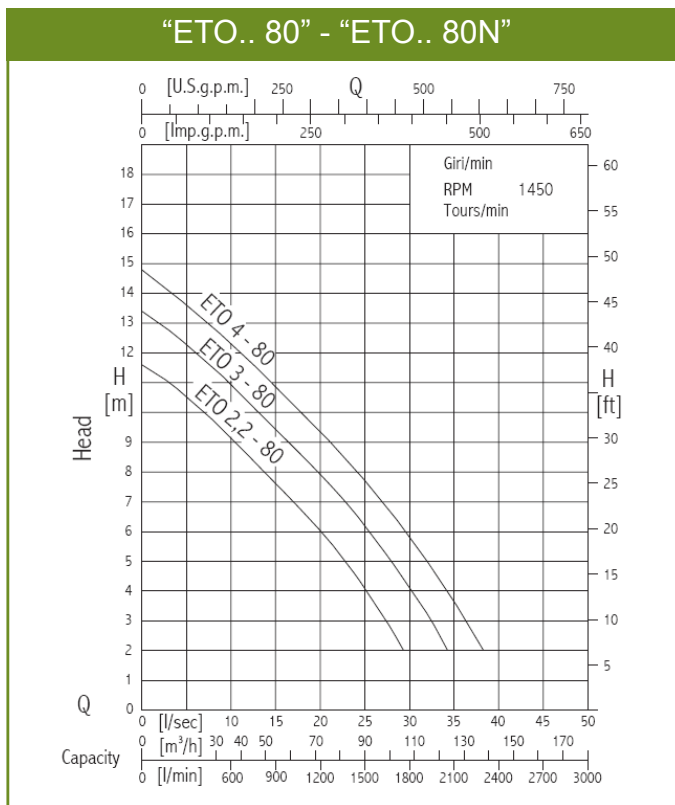
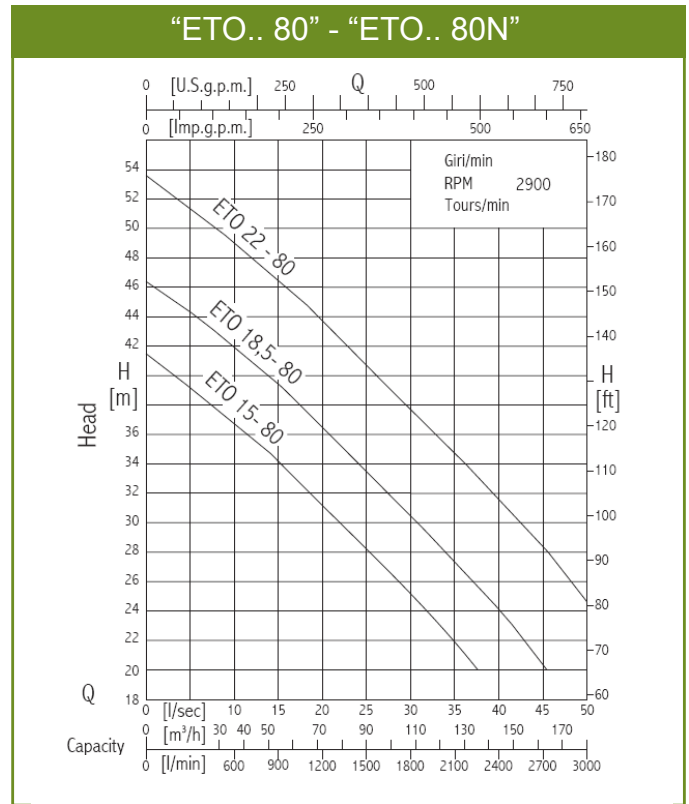
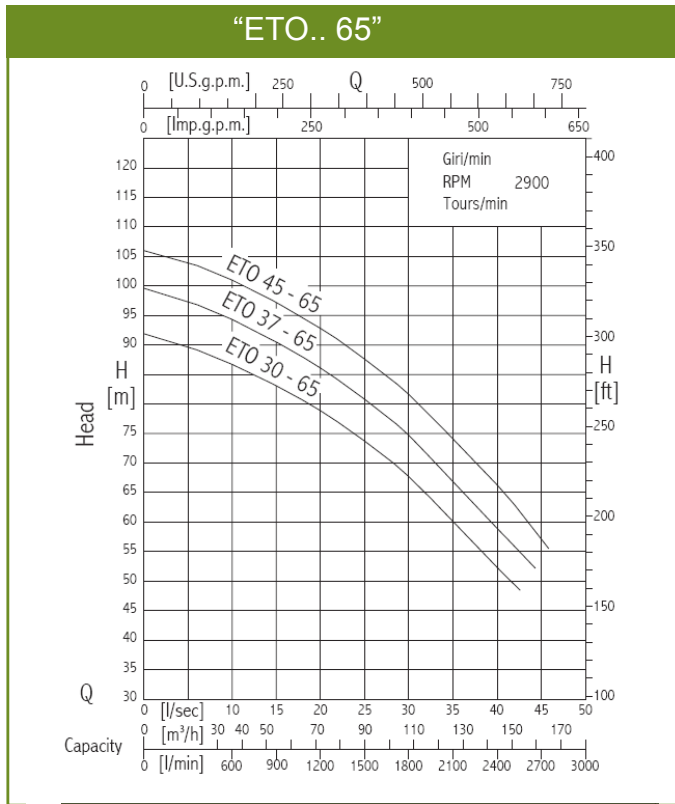
PUMP TYPE	Motor rating	RPM	Suction	Discharge	CAPACITY														
					0	36	54	72	90	108	144	180	216	252	288	324			
	CAPACITY																		
	0	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90							
[kW]	n	DNa	DNm	HEAD															
ETO 30 - 65	30	2900	150 PN10	65 PN10	91,8	86,7	83,1	78,8	73,7	67,7	52,3								
ETO 37 - 65	37				99,6	94,3	90,5	86,1	80,8	74,7	58,9								
ETO 45 - 65	45				106	101	97,2	92,8	87,6	81,6	66,3								
ETO 15 - 80	15	1450	100 PN10	80 PN10	41,5	36,7	34,2	31,2	28,2	25,1									
ETO 18,5 - 80	18,5				46,4	41,9	39,4	36,5	33,5	30,4	24,1								
ETO 22 - 80	22				53,6	49,1	46,5	43,7	40,7	37,7	31,6	24,6							
ETO 2,2 - 80	2,2				11,6	9,1	7,6	6	4,1										
ETO 3 - 80	3				13,4	10,9	9,5	7,9	6,2	4,1									
ETO 4 - 80	4				14,7	12,3	10,9	9,4	7,7	5,8									
ETO 4 - 100	4				9,8	9,5	9	8,4	7,3	5,8									
ETO 5,5 - 100	5,5				12	11,6	11,2	10,6	9,7	8,3	3,7								
ETO 7,5 - 100	7,5				14,7	14,3	14	13,4	12,6	11,3	6,7								
ETO 9 - 100	9				16,1	15,7	15,4	14,9	14,1	12,7	8,7								
ETO 11 - 150	11	200 PN10	150 PN10	15,2	14,7	14,4	14	13,7	13,3	12,3	11,1	9,4	7,1	4,2					
ETO 15 - 150	15			18,6	18,1	17,8	17,4	17	16,7	15,6	14,2	12,8	10,8	8	4,8				
ETO 18,5 - 150	18,5			21,5	20,9	20,7	20,2	19,9	19,4	18,5	17,1	15,7	13,7	11	8				

PUMP TYPE	Motor rating	RPM	Suction	Discharge	CAPACITY													
					0	144	216	288	360	432	504	576	648	720				
	CAPACITY																	
	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200								
[kW]	n	DNa	DNm	HEAD														
ETO 22 - 200	22	980	200 PN10	250 PN10	14,8	13,4	12,6	11,3	8,2	7	4,3							
ETO 30 - 200	30				17,5	16,2	15,4	14,4	13,1	11,2	9,1	6,3						
ETO 37 - 200	37				19,7	18,4	17,5	16,7	15,5	13,7	11,4	9,1	6,7					
ETO 45 - 200	45				22,5	21,2	20,3	19,4	18,4	17,1	15,2	13,1	10,7	8,3				

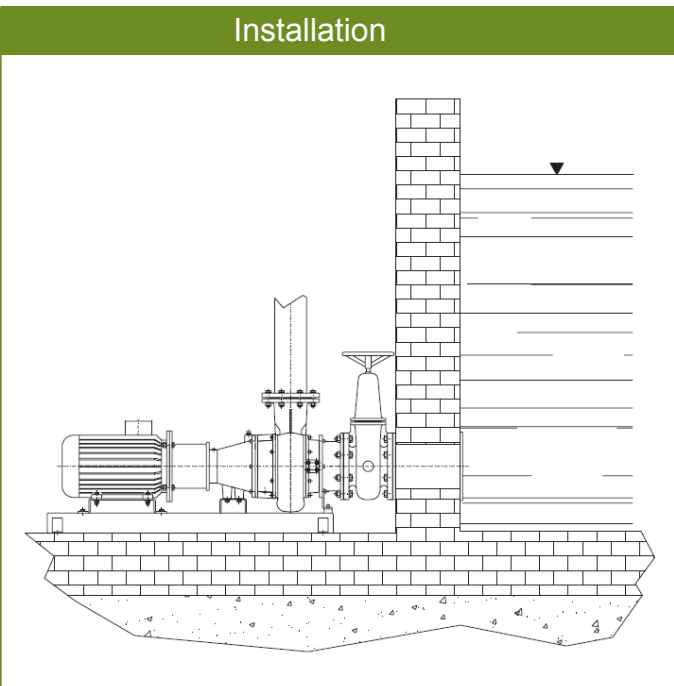
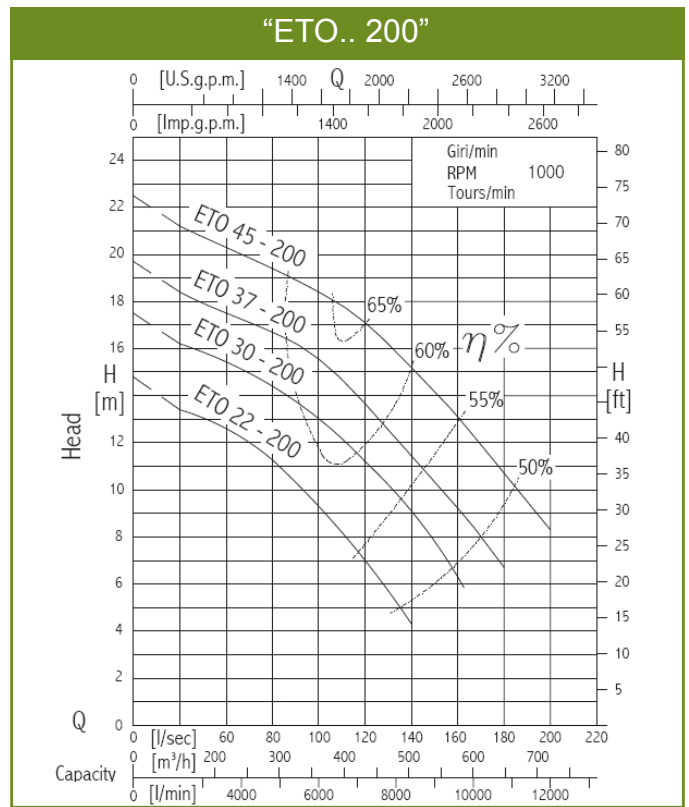
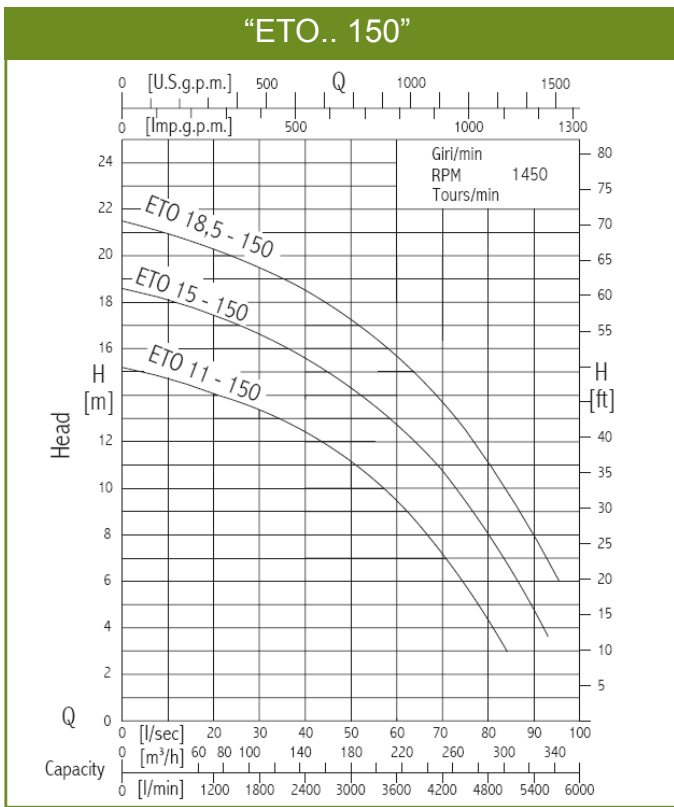
Features of electrical motor on the Technical Annex.

Performance Ranges

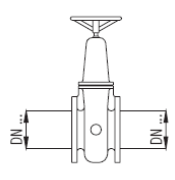
Curves established for liquid density 1- viscosity 1 mm /s- temperature 20° C.



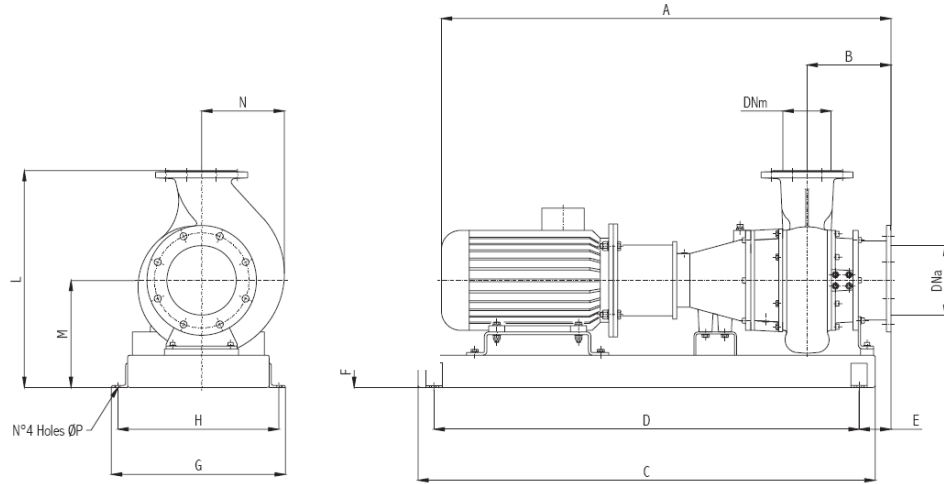
Curves established for liquid density 1 - viscosity 1 mm /s- temperature 20° C.



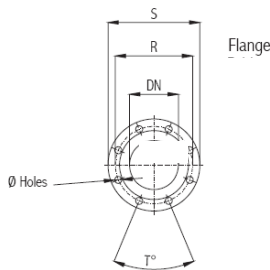
Accessories



PUMP TYPE	Flanged gate
ETO ... - 65	DN 150 - PN 10
ETO ... - 80 ETO ... - 80N	DN 100 - PN 10
ETO ... - 100	DN 150 - PN 10
ETO ... - 150	DN 200 - PN 10



ETO... - 65
 ETO... - 80
 ETO... - 100
 ETO... - 150



Flanges						
DN	UNI	R	S	T°	Ø Holes	N°Holes
65	PN 10	145	185	90°	18	4
80	PN 10	160	200	90°	18	4
100	PN 10	180	220	45°	18	8
150	PN 10	240	285	45°	22	8
200	PN 10	295	340	45°	22	8

Pump Type	Motor rating	RPM	Suction	Discharge	Dimensions [mm]												
	[kW]				n	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
ETO 30 - 65	30	2900	150 PN10	65 PN10	1568	318	1700	1600	100	620	580	611	350	199			
ETO 37 - 65	37				1618												
ETO 45 - 65	45				1183												
ETO 15 - 80	15				1227												
ETO 18.5 - 80	18,5	1450	100 PN10	80 PN10	1228	213	1200	1100	135	525	485	532	292	177			
ETO 22 - 80	22				1272												
ETO 15 - 80N	15				944												
ETO 18.5 - 80N	18,5				962												
ETO 22 - 80N	22				989												
ETO 2,2 - 80	2,2				1007												
ETO 3 - 80	3				1073												
ETO 4 - 80	4				1129												
ETO 2,2 - 80N	2,2				1167												
ETO 3 - 80N	3				293												
ETO 4 - 80N	4				1070												
ETO 4 - 100	4				970												
ETO 5,5 - 100	5,5	180															
ETO 7,5 - 100	7,5	450															
ETO 9 - 100	9	410															
ETO 11 - 150	11	523															
ETO 15 - 150	15	260															
ETO 18,5 - 150	18,5	190															
			200 PN10	150 PN10	1352	261	1420	1320	99	100	540	500	674	332	257		
					1396												
					1422												

T-T PUMPS Ltd, Woore, Cheshire, CW3 9RU
 Tel: 01630 647200 Fax: 01630 642100
 www.ttpumps.com email: response@ttpumps.com