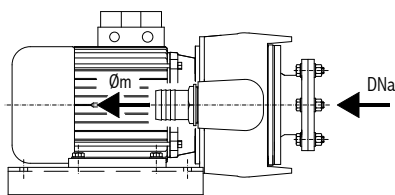
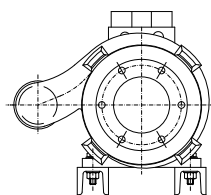
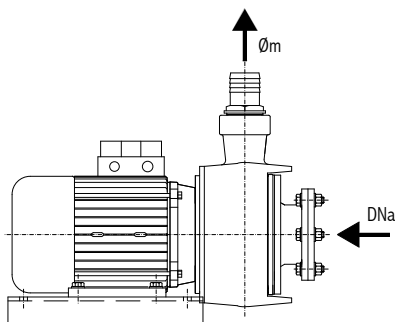
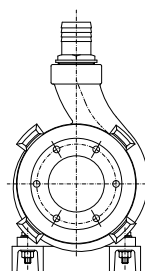


ETO ... - 40



Mandata orizzontale
Horizontal discharge
Refolement horizontal



Mandata radiale
Radial discharge
Refolement radial

Caratteristiche dimensionali - Dimensional features - Caractéristiques dimensionnelles

Pompa tipo Pump type Pompe type	Aspirazione Suction Aspiration	Mandata Discharge Refolement	Passaggio libero Free passage Passage libre
	DNa [mm]	DNm [mm]	Ø [mm]
ETO 0,75-40	65	40	9
ETO 1,1-40			

Caratteristiche motori trifase - 50 Hz - 400 V ±10%
50 Hz - Three phase motor features - 400 V ±10%
Caractéristiques des moteurs triphases - 50 Hz - 400 V ± 10%

Pompa tipo Pump type Pompe type	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Velocità Speed Vitesse
	[kW]	RPM
ETO 0,75-40	0,75	2800
ETO 1,1-40	1,1	

Per le caratteristiche dei motori elettrici consultare la tabella dell'appendice tecnica.
 Features of electric motor on the technical annex.
 Pour les caractéristiques des moteurs électriques regarder le tableau de l'annexe technique.

CARATTERISTICHE STANDARD

Max contenuto sostanze solide in sospensione 8%.
 Liquido pH 5 ÷ 12.
 Max temperatura del liquido pompato 60°C.

STANDARD FEATURES

Max solid content in the liquid 8%.
 Liquids pH 5 ÷ 12.
 Max temperature of pumped liquid: 60°C.

CARACTERISTIQUES STANDARD

Max contenu de substances solides en suspension 8%.
 Max pH du liquide 5 ÷ 12.
 Max température du liquide pompé 60°C.

Dati per liquidi aventi densità 1 kg/l
 viscosità 1 mPa·s
 alla temperatura di 20° C

Data tested on liquid density 1 kg/l
 viscosity 1 mPa·s
 temperature 20° C

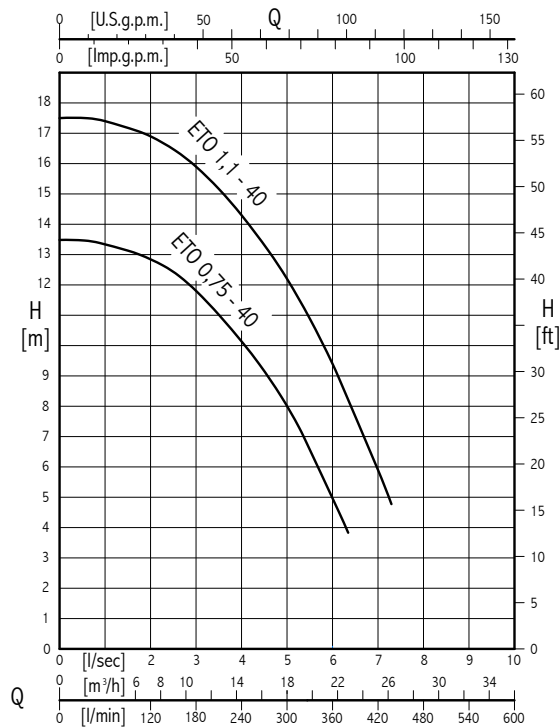
Données établies pour liquides densité 1 kg/l
 viscosité 1 mPa·s
 température 20° C

Caratteristiche funzionamento - Operating data - Caractéristiques de fonctionnement

Pompa tipo Pump type Pompe type	Portata - Capacity - Débit											
	[l/min]	0	60	120	180	210	240	270	300	330	360	420
	[m³/h]	0	3,6	7,2	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21,6	25,2
	Prevalenza - Head - Débit											
ETO 0,75-40	[m]	13,5	13,3	12,8	11,8	11	10,1	9,2	8	6,6	4,9	
ETO 1,1-40	[m]	17,5	17,4	16,9	15,9	15,2	14,3	13,3	12,2	10,9	9,4	5,9

Curve - Curves - Courbes

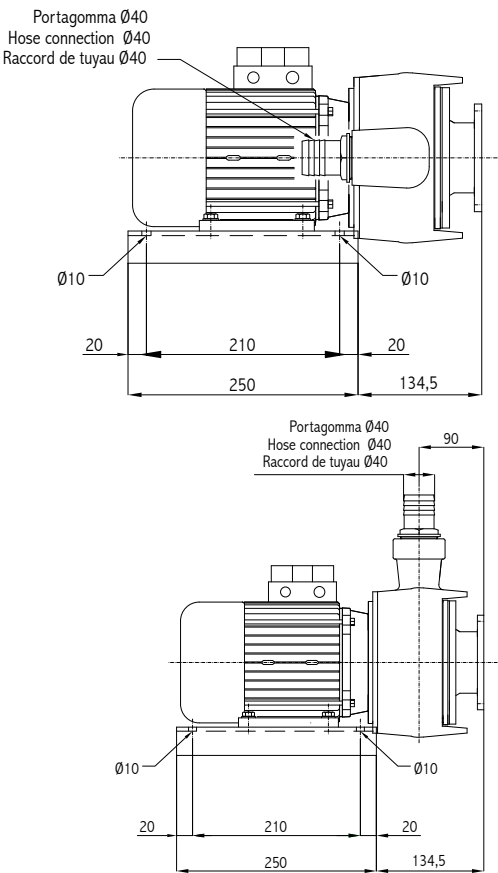
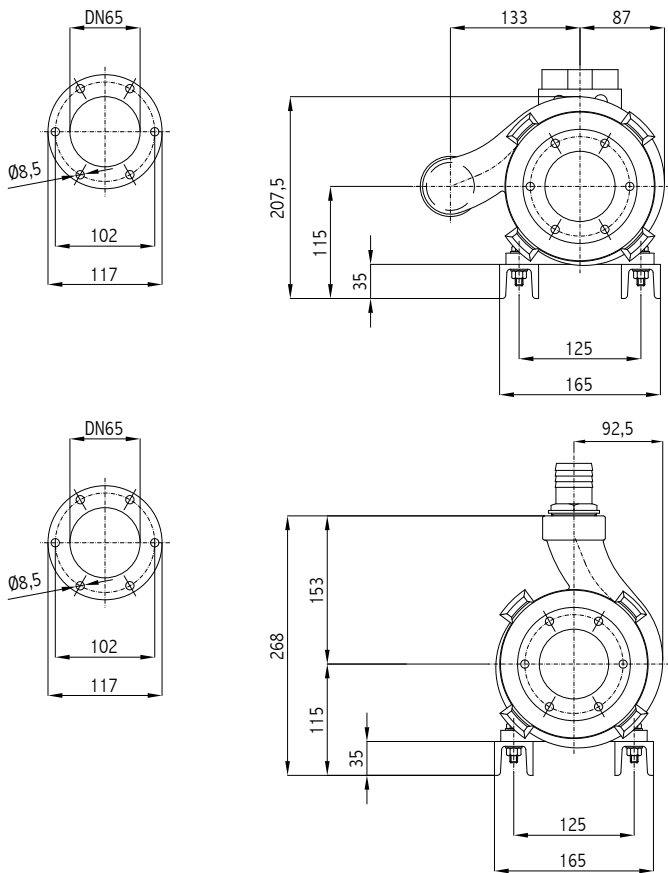
“ETO.. 40”



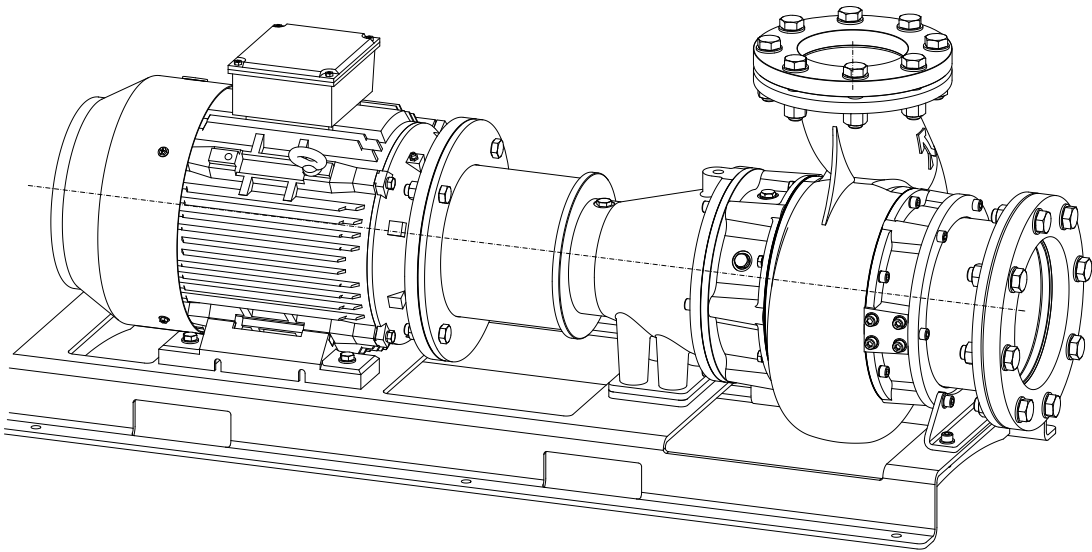
Q= Portata
Capacity
Débit

H= Prevalenza
Head
Hauteur

Dimensioni ingombro - Overall dimensions - Dimensions [mm]



ETO ... - 65
ETO ... - 80N
ETO ... - 100
ETO ... - 150N
ETO ... - 200



Caratteristiche dimensionali - Dimensional features - Caractéristiques dimensionnelles					
Pompa tipo Pump type Pompe type	Aspirazione Suction Aspiration		Mandata Discharge Refoulement		Passaggio libero Free passage Passage libre
	DNa	UNI	DNm	UNI	Ø
ETO 30-65	150	PN10	65	PN10	11
ETO 37-65					
ETO 45-65					
ETO 75-65					
ETO 15-80N	100		80		28
ETO 18,5-80N					
ETO 22-80N					
ETO 2,2-80N					
ETO 3-80N					
ETO 4-80N					
ETO 4-100	150		100		
ETO 5,5-100					
ETO 7,5-100					
ETO 9-100					
ETO 11-150N	200		150		40
ETO 15-150N					
ETO 18,5-150N					
ETO 22-150N					
ETO 22-200	250		200		51
ETO 30-200					
ETO 37-200					
ETO 45-200					

Caratteristiche motori trifase - 50 Hz - 400 V ±10% 50 Hz - Three phase motor features - 400 V ±10% Caracteristiques des moteurs triphases - 50 Hz - 400 V± 10%			
Pompa tipo Pump type Pompe type	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Velocità Speed Vitesse	
	[kW]	RPM	
ETO 30-65	30	2900	
ETO 37-65	37		
ETO 45-65	45		
ETO 75-65	75		
ETO 15-80N	15		
ETO 18,5-80N	18,5		
ETO 22-80N	22		
ETO 2,2-80N	2,2	1450	
ETO 3-80N	3		
ETO 4-80N	4		
ETO 4-100	4		
ETO 5,5-100	5,5		
ETO 7,5-100	7,5		
ETO 9-100	9		
ETO 11-150N	11		
ETO 15-150N	15		
ETO 18,5-150N	18,5		
ETO 22-150N	22		980
ETO 22-200			
ETO 30-200	30		
ETO 37-200	37		
ETO 45-200	45		
Per le caratteristiche dei motori elettrici consultare la tabella dell'appendice tecnica. Features of electric motor on the technical annex. Pour les caractéristiques des moteurs électriques regarder le tableau de l'annexe technique.			

CARATTERISTICHE STANDARD
Max contenuto sostanze solide in sospensione 12%, esclusi i modelli ETO 65, a contenuto max 8%.
Liquido pH 5 ÷ 12.
Max temperatura del liquido pompato 60°C.

STANDARD FEATURES
Max solid content in the liquid 12%, ETO 65 models excluded, max solid content 8%.
Liquids pH 5 ÷ 12.
Max temperature of pumped liquid: 60°C.

CARACTERISTIQUES STANDARD
Max contenu de substances solides en suspension 12%, modèles ETO 65 exclu, max contenu 8%.
Max pH du liquide 5 ÷ 12.
Max température du liquide pompé 60°C.

Dati per liquidi aventi densità 1 kg/l
viscosità 1 mPa's
alla temperatura di 20° C

Data tested on liquid density 1 kg/l
viscosity 1 mPa's
temperature 20° C

Données établies pour liquides densité 1 kg/l
viscosité 1 mPa's
température 20° C

Caratteristiche funzionamento - Operating data - Caracteristiques de fonctionnement												
Pompa tipo Pump type Pompe type	Portata - Capacity - Débit											
	[l/min]	0	2400	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000	
	[m³/h]	0	144	216	288	360	432	504	576	648	720	
ETO 22-200	Prevalenza - Head - Débit											
	[m]	14,8	13,4	12,6	11,3	9,2	7	4,3				
		17,5	16,2	15,4	14,4	13,1	11,2	9,1	6,3			
		19,7	18,4	17,5	16,7	15,5	13,7	11,4	9,1	6,7		
		22,5	21,2	20,3	19,4	18,4	17,1	15,2	13,1	10,7	8,3	

Pompa tipo Pump type Pompe type	Portata - Capacity - Débit											
	[l/min]	0	600	900	1200	1500	1800	2400	3600	4200	4800	5400
	[m³/h]	0	36	54	72	90	108	144	216	252	288	324
Prevalenza - Head - Débit												
ETO 30-65	[m]	72,9	71,4	69,8	67,5	64,8	61,4	52,3				
ETO 37-65		79,6	77,8	76	73,6	70,7	67,1	57,6				
ETO 45-65		86,8	84,7	83,2	81,2	78,6	75,1	65,7				
ETO 75-65		112	109	107	105	102	99,8	92,6				
ETO 15-80N		38,9	33,3	30,6	27,9	24,7	21,2					
ETO 18,5-80N		45,5	39,9	37,2	34,6	31,3	27,8					
ETO 22-80N		51,3	46,4	44	41,5	38,8	36	29				
ETO 2,2-80N		10,7	7,9	6,3	4,7	2,8						
ETO 3-80N		12,9	10	8,3	6,5	4,5						
ETO 4-80N		14,7	11,8	10,1	8,3	6,3	4					
ETO 4-100		9,8	9,5	9	8,4	7,3	5,8					
ETO 5,5-100		12	11,6	11,2	10,6	9,7	8,3	3,7				
ETO 7,5-100		14,7	14,3	14	13,4	12,6	11,3	6,7				
ETO 9-100		16,1	15,7	15,4	14,9	14,1	12,7	8,7				
ETO 11-150N		15,2	14,7	14,4	14	13,7	13,3	12,3	9,4	7,1	4,2	
ETO 15-150N		18,6	18,1	17,8	17,4	17	16,7	15,6	12,8	10,8	8	4,8
ETO 18,5-150N		21,5	20,9	20,7	20,2	19,9	19,4	18,5	15,7	13,7	11	8
ETO 22-150N		20,1	19,7	19,4	19,2	19	18,8	18,2	17,1	16,4	15,7	14,8

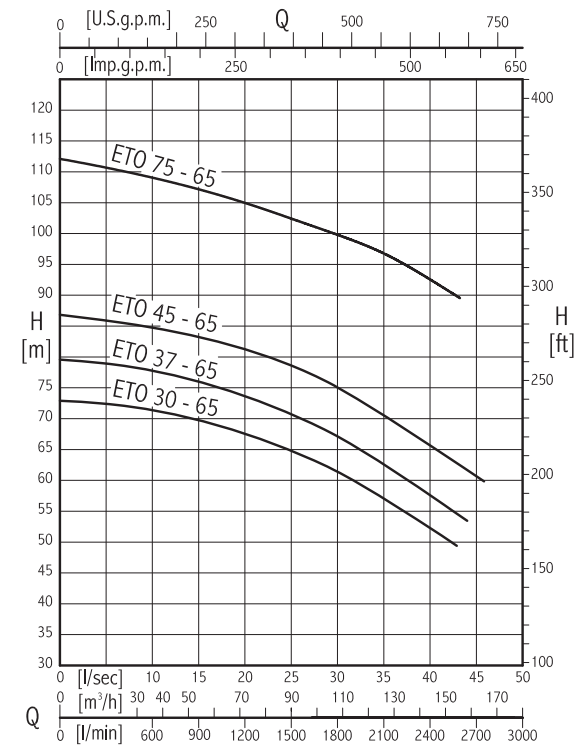
Curve per liquidi aventi densità 1 kg/l
viscosità 1 mPa·s
alla temperatura di 20° C

Curves tested on liquid density 1 kg/l
viscosity 1 mPa·s
temperature 20° C

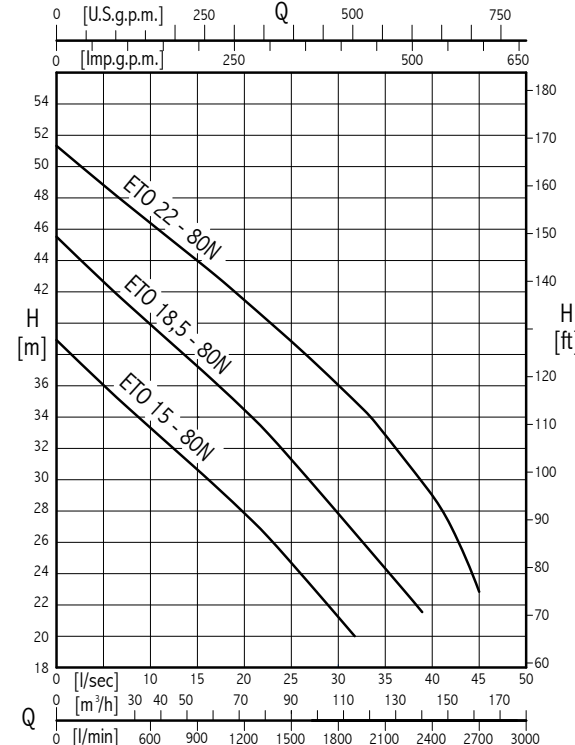
Courbes établies pour liquides densité 1 kg/l
viscosité 1 mPa·s
température 20° C

Curve - Curves - Courbes

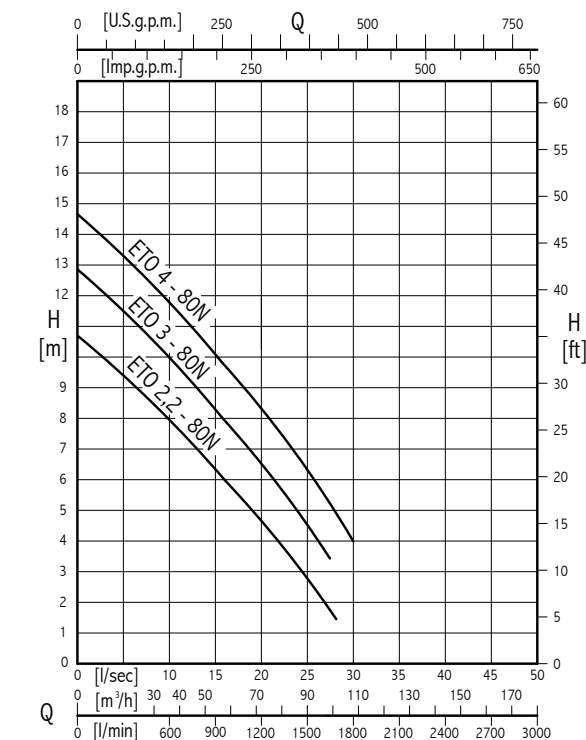
“ETO.. 65”



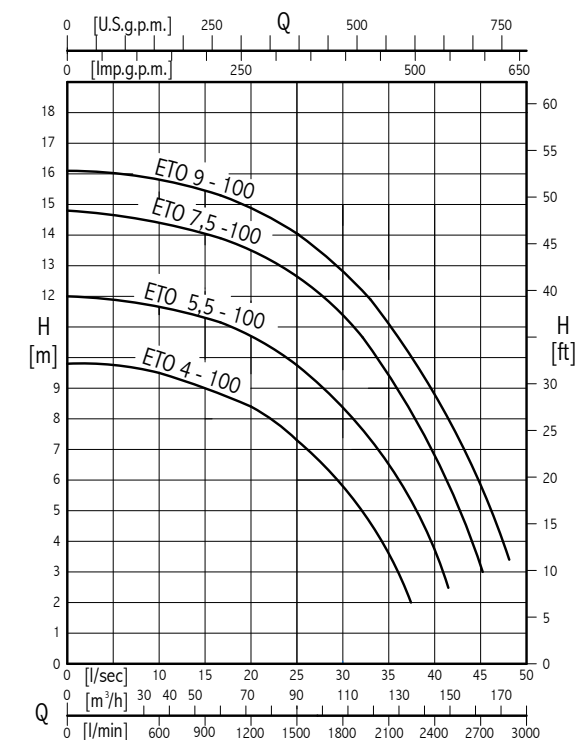
“ETO.. 80N”



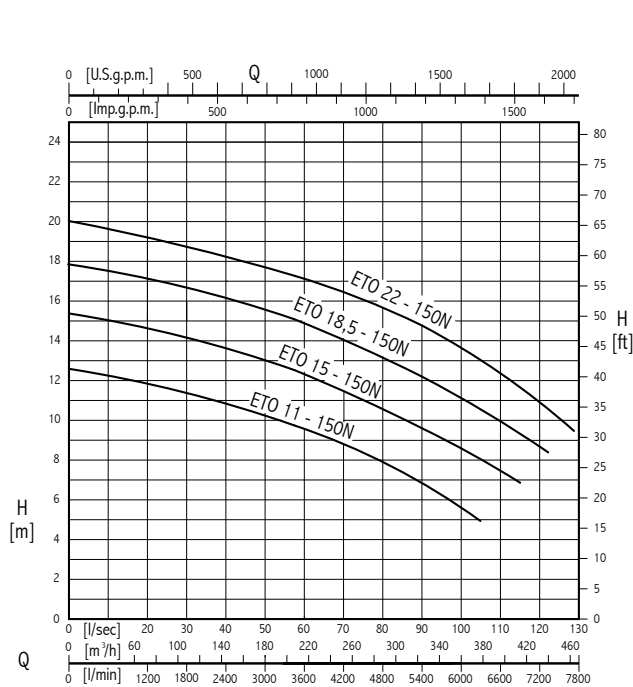
“ETO.. 80N”



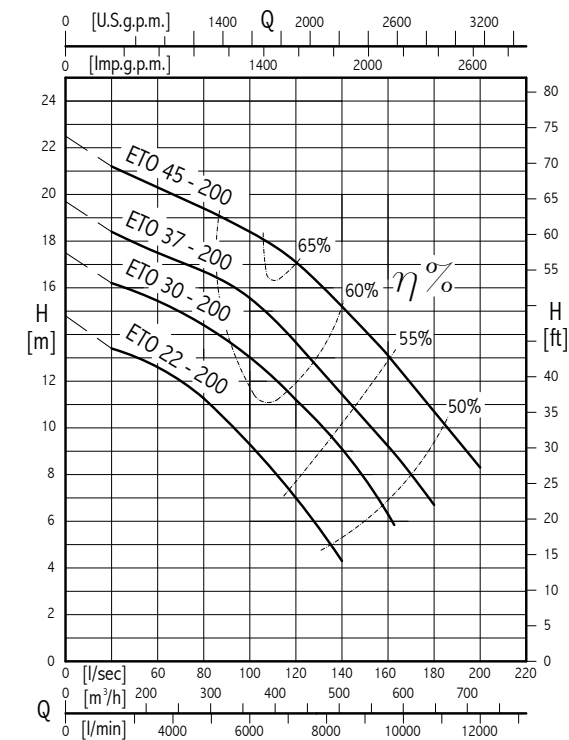
“ETO.. 100”



“ETO.. 150N”



“ETO.. 200”



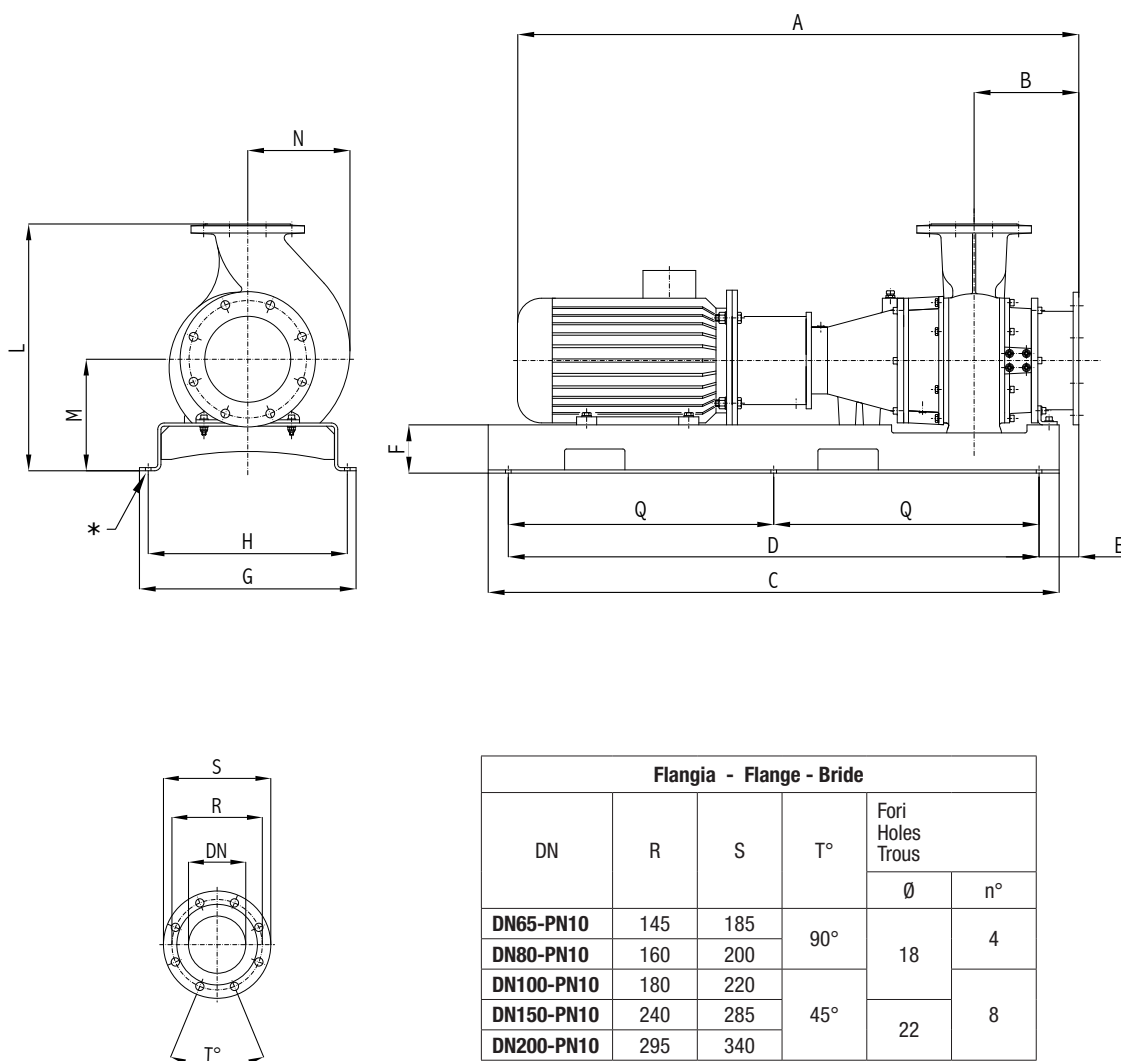
Q= Portata
Capacity
Débit

H= Prevalenza
Head
Hauteur

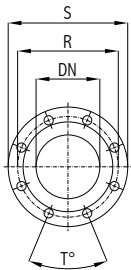
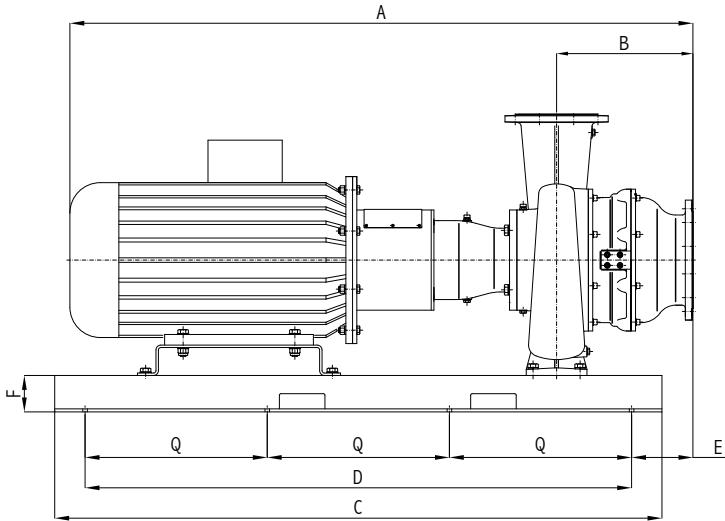
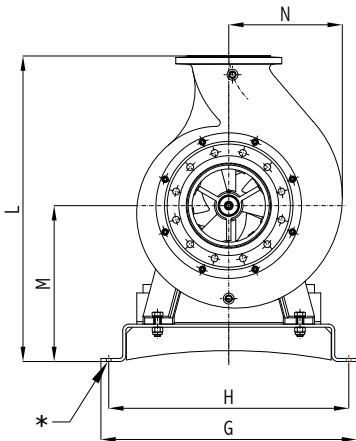
η= Efficienza
Efficiency
Efficacité

Dimensioni ingombro - Overall dimensions - Dimensions [mm]

Pompa tipo Pump type Pompe type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	Fori* Holes* Trous*	P*	Q													
												n°															
ETO 30-65	1568	318	1700	1600	20	120	620	580	605	345	199	4	14	--													
ETO 37-65																											
ETO 45-65			1900	1650	57		820	770	660	400		8	15	550													
ETO 75-65																											
ETO 15-80N	1228	258	1240	1140	140	100	525	485	520	294	177	4	14	--													
ETO 18,5-80N	1272																										
ETO 22-80N	1298		935	835		80	420	380	480	254																	
ETO 2,2-80N	989																										
ETO 3-80N	1007	293	1070	970	180	100	450	410	495	232	190	6	14	--													
ETO 4-80N	1073																										
ETO 4-100	1073																										
ETO 5,5-100	1129																										
ETO 7,5-100	1167																										
ETO 9-100																											
ETO 11-150N	1352	261	1420	1320	99	120	544	500	622	280	257	6	14	660													
ETO 15-150N	1396					100																					
ETO 18,5-150N	1422		1450	1350	100									675													
ETO 22-150N	1480																										

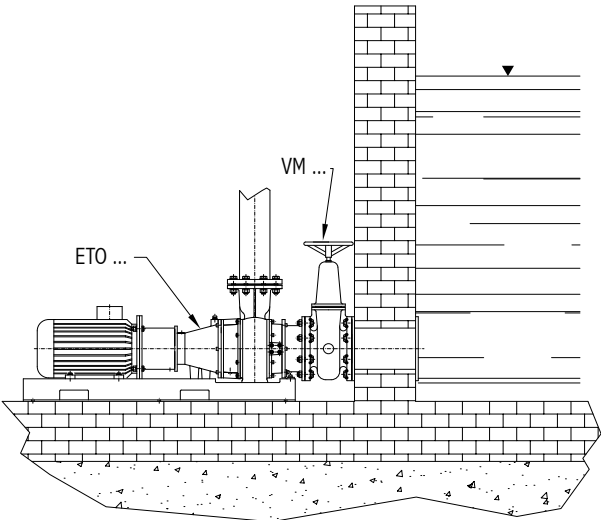


Dimensioni ingombro - Overall dimensions - Dimensions [mm]														
Pompa tipo Pump type Pompe type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	Fori* Holes* Trous*	P*	Q
												n°	Ø	
ETO 22-200	1741	449	2000	1800	202	120	820	770	980	500	365	8	15	600
ETO 30-200	1816													
ETO 37-200	1891													
ETO 45-200	2052													



Flangia - Flange - Bride					
DN	R	S	T°	Fori Holes Trous	
				Ø	n°
DN200-PN10	295	340	45°	22	8
DN250-PN10	350	395	30°		12

Installazioni possibili
Possible installations
Installations possibles



Accessori - Accessories - Accessoires

Pompa tipo Pump type Pompe type	Saracinesca flangiata Flanged gate Vanne bridée	
ETO.. - 65	VM 160 (DN150-PN10)	
ETO.. - 80N	VM 100 (DN100-PN10)	
ETO.. - 100	VM 160 (DN150-PN10)	
ETO.. - 150N	VM 200 (DN200-PN10)	
ETO.. - 200	VM 250 (DN250-PN10)	