

Poli - Poles Modelli - models

2
HD. 75 _ 37/55 . 2 . 150
IT

Elettropompe caratterizzate da una girante semiaperta a rasamento per il pompaggio di acque da drenaggio e acque di cantieri. La soluzione idraulica adottata garantisce buoni rendimenti e prestazioni della pompa con passaggi di corpi solidi molto piccoli. L'elettropompa è dotata di un filtro che permette il passaggio solamente delle particelle in grado di passare attraverso la girante senza causare problemi di blocco. I materiali utilizzati sono idonei al sollevamento di acque contenenti solidi abrasivi.

EN

Pumps characterized by an open impeller suitable to pump water by drainage and water yards (constructor sites). The hydraulic solution adopted ensures good efficiency and good pump performance with a passage of solids very small. The pump is equipped with a strainer that allows the passage of only the particles able to pass through the impeller without causing blocking problems.

FR

Pompes caractérisées par une roue ouverte apte à pomper de l'eau par drainage et des cours d'eau (sites de construction). La solution hydraulique adoptée assure un bon rendement et de bonnes performances de pompe avec un passage de solides très petits. La pompe est équipée d'un filtre qui ne permet le passage que des particules capables de traverser la roue sans causer de problèmes de blocage.

ES

Bombas caracterizadas por un impulsor abierto adecuado para bombear agua por drenaje y patios de agua (sitios de restricción). La solución hidráulica adoptada garantiza una buena eficiencia y un buen rendimiento de la bomba con un paso de sólidos muy pequeño. La bomba está equipada con un filtro que permite el paso de solo las partículas capaces de pasar a través del impulsor sin causar problemas de bloqueo.


HD.75_150

IDENTIFICAZIONE - IDENTIFICATION

Dati Idraulici Hydraulic data		Dati motore elettrico Motor data				
HD	75	37	2	T	150	X
Heavy drainage		55				
DNm attacco tubo - DN outlet hose connection						
75 DN 75						
P ₂ : kW x 10						
Numero poli - Number of poles						
T: 3~400 V - 50HZ - Trifase - Threephase						
Grandezza motore - Motor Frame						
Costruzione speciale - Special feature						

LISTA MODELLI - RANGE OF PRODUCTS

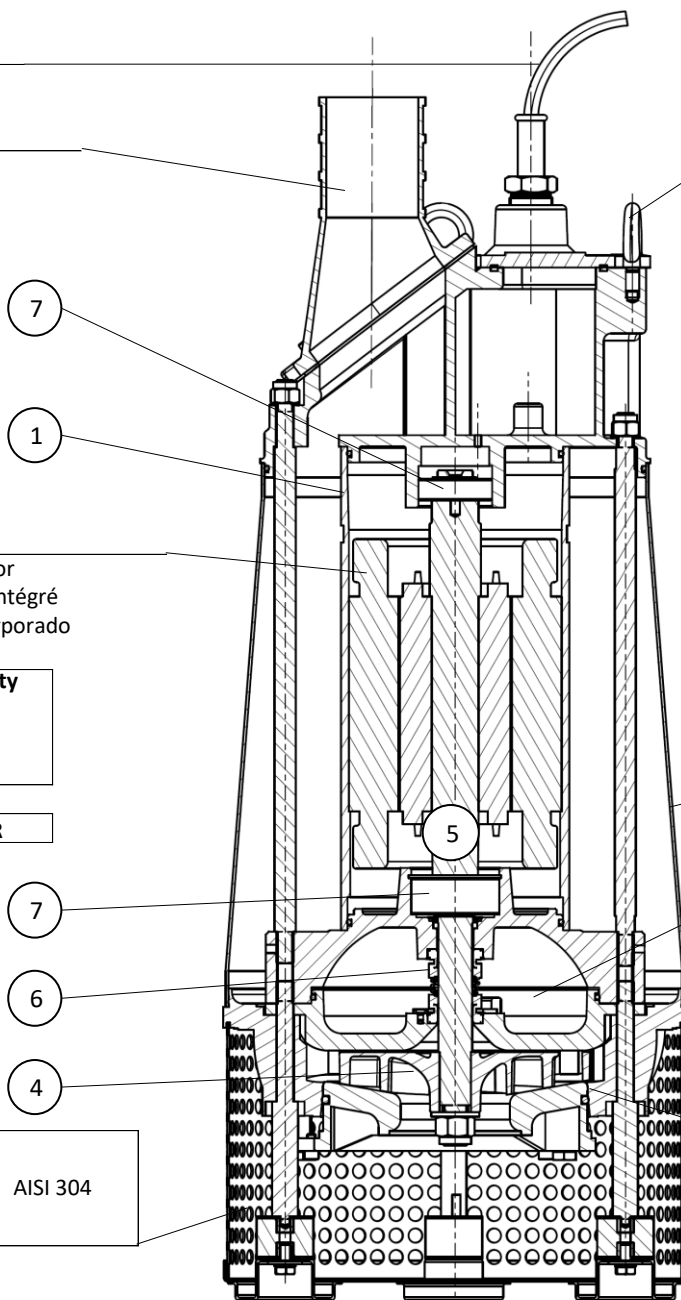
Grandezza Motore Motor Frame	Poles	P ₂ [kW]	Alimentazione Power supply	Modelli Models	Avviamento Starting	Cavo alimentazione Power cable		Camera olio Oil Chamber
						[m]	Type	
150	2	3,7	3ph	HD.75_37.2.T.150	D.O.L.	10	H07RN-F 4G2,5	Yes
		5,5	3ph	HD.75_55.2.T.150	D.O.L.			

Caratteristiche costruttive - construction features

10m H07RN-F

OUTLET: DN 75

Anello di sollevamento
Ring to lift the pump
Anneau pour lever la pompe
Anillo para levantar la bomba


Protettore termico

Built inthermal protector
Protecteur thermique intégré
Protector térmico incorporado

Viti	Quality
Screws	A2
Des vis	
Empulgueras	

O-RINGS	NBR
----------------	------------

Griglia filtrante	AISI 304
Strainer	
Grille filtrante	
Filtro	

Motore asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco e raffreddato dal liquido circostante;

Asynchronous dry motor, insulation class F(155°C), cooled by the surrounding liquid;

Moteur asynchrone, classe d'isolation F (155°C), sec et refroidi par le liquide environnant;

Motor asincrono, aislamiento clase F (155 ° C), seco y refrigerado por el liquido que rodea.

Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche;
Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals;
Chambre d'huile pour le refroidissement et la lubrification des garnitures
Cámara de aceite para la refrigeración y la lubricación de los sellos mecánicos.

NR.	DESCRIPTION	MATERIAL
1	Corpo motore Motor body Groupe moteur Unidad de motor	Acciaio Steel Fe 320 Acier Acero
2	Camicia di raffreddamento Cooling jacket Veste de refroidissement Camisa de refrigeración	Acciaio inox Stainless AISI 304 Acier inox Acero inox
3	Diffusore rivestito Coated diffuser Diffuseur enduit Difusor recubierto	GJL250 + NBR 70
4	Girante Impeller Roue Impulsor	ASTM A532 - TEMPERD

NR.	DESCRIPTION	MATERIAL
5	Albero motore Shaft Arbre moteur Eje del motor	Acciaio inox Stainless Steel AISI 420 Acier inox Acero inox
6	Tenuta mecc. Mech. seal	UP: Carbon graphite / Al-Oxide NBR
	Haut garniture mécan. Sello mecánico	LOW: SiC / SiC NBR
7	Cuscinetti a sfera Ball bearings	UP: 6205-2RS1
	Roulents à bille Rodamientos de bolas	LOW: 3305-2RS1



Tipo di pompa - Pump model

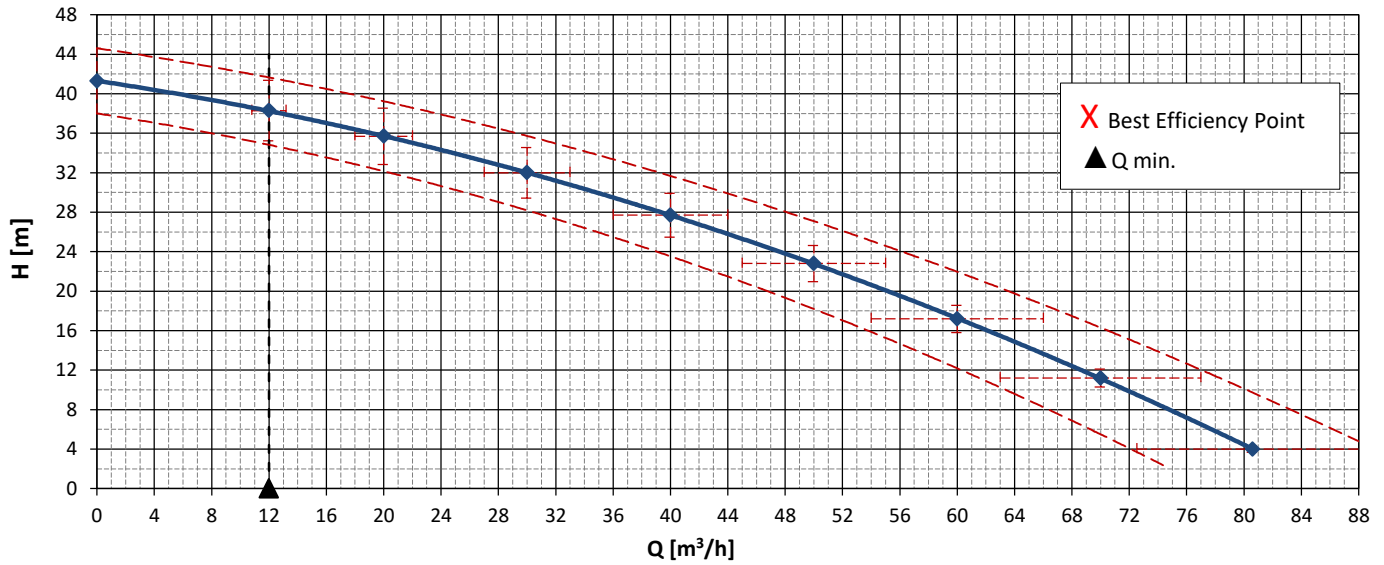
HD.75_150Girante
Impeller**SEMI - OPEN**Mandata
Discharge**DN 75****Caratteristiche costruttive - construction data**

Costruzione Motore - Motor Frame	150
Grado di protezione IP - IP protection	IP x8
Classe di Isolamento - Insulation Class	F (155°C)
Tipo di servizio - Service type	S1 Continuous / S3 Intermittent
Avvolgimento statore - Stator winding	3~PH - Threephase
	Y / Δ
	[V] 3~400/230
<input type="checkbox"/> Protezione motore - Motor Protection	Optional
<input type="radio"/> Bimetallico - Bimetal disc	<input checked="" type="checkbox"/> 120°C
<input type="radio"/> Solo su richiesta - on request only PT100	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> Solo su richiesta - on request only PTC	<input type="checkbox"/>
Raffreddamento - Cooling	Dal liquido pompato - By pumped fluid
Camera olio - Oil chamber	Si - Yes
Protezione Tenuta - Leakage protection	No
Tipo girante - Impeller	Semi aperta - semi open
DN mandata - Discharge	DN 75
Controflangia filettata - Threaded counterflange	No
DN aspirazione / Suction	[mm] -
Tipo di vernice e spessore - Paint type and thickness	Standard Vernice all'acqua - Water paint / 30 μm Opaco nero - Opaque black

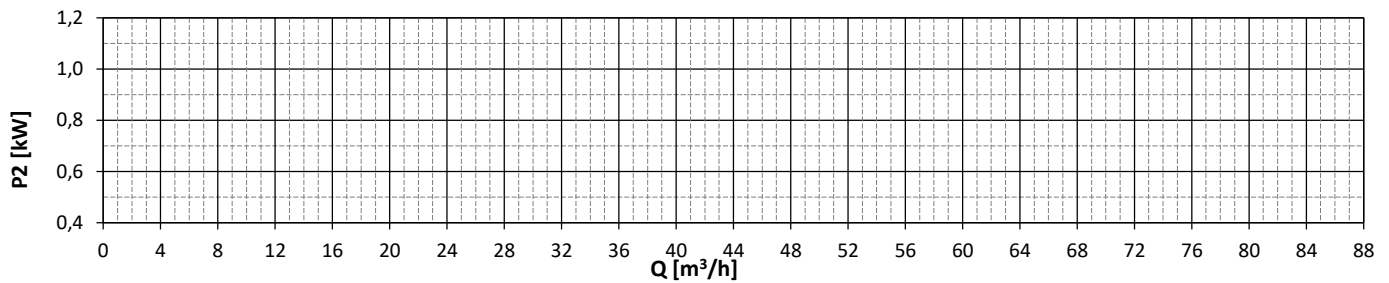
Limiti di utilizzo - Operating Limits

Temperatura massima liquido - Pumped fluid max temperature	[°C] < 40
Densità liquido - Density	[Kg/dm ³] ~ 1,1
Viscosità - Viscosity	[mm ² /s] ~ 1
Contenuto di cloruri - Chlorides content	[mg/l] < 200
PH liquido pompato - PH value	5 ÷ 8
Max. prof. Immersione - Max. Immersion depth	[m] 20

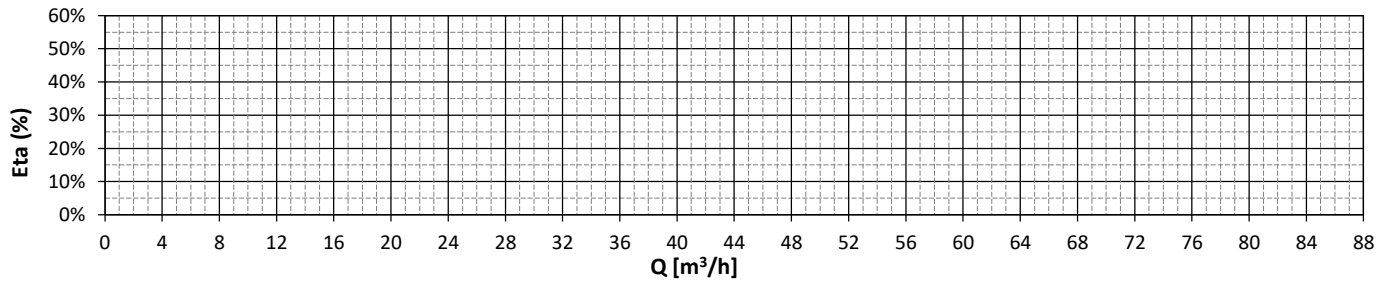
CURVA CARATTERISTICA - PERFORMANCE CURVE



POTENZA ALL'ALBERO - SHAFT POWER



RENDIMENTO IDRAULICO - HYDRAULIC EFFICIENCY



FLOW (Q)	l/min	0,0	200,0	333,3	500,0	666,7	833,3	1000,0	1166,7	1343,3		
	l/s	0,0	3,3	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,4		
	m³/h	0,0	12,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,6		
HEAD (H)	m	41,3	38,3	35,7	32,0	27,7	22,8	17,2	11,2	4,0		

Dati pompa / Pump data

Potenza nominale Nominal power	(Pn)	[KW]	5,5
Potenza all'albero Shaft power	(P ₂)	[KW]	5,5
Potenza assorbita Supply Power	(P ₁)	[KW]	7,5
Fattore di potenza Power Factor	Cosφ		0,85

Model T

Alimentazione Power supply	[V]	3~400-50Hz
Avviamento Starting		D.O.L.
Corrente Nominale Rated current	[A]	12,0
Corrente di spunto Starting current	[A]	72,0

Passaggio libero Free Passage	[mm]	Ø 10
Diametro girante Impeller diameter	[mm]	Ø 190
Peso pompa Weight	[Kg]	96,0

Galleggiante Float level switch		No
Cavo Cable		4G2,5
Nr. Avviamenti / ora Nr. Start per hour		20

In accordo con: ISO 9906:2012 - Grade 3B (section 4.4.2)
In accordance to:

Curve per liquidi con densità/curve established for liquid with density
1Kg/dm3 - viscosità/viscosity 1 mm2/s - temperatura/temperature 20°C

Dimensioni d'ingombro - overall dimensions

S	Installazione mobile - Installation mobile - Installation mobile - Instalación móvil		
		Dimensione imballo Packaging dimensions	
		Misure - Measures [mm]	
		A	B
		-	-
		C	-

FC	Con piede di accoppiamento - With foot coupling - Avec pied d'assise - Con pie de acoplamiento
NON APPLICABILE	
NOT APPLICABLE	
NON APPLICABILE	
NO APLICABLE	



Tipo di pompa - Pump model

HD.75_150

Girante
Impeller

SEMI - OPEN



Mandata
Discharge

DN 75

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESORIES - ACCESORIOS


Descrizione - Description - Description - Descripción

Codice - Code

HF		<ul style="list-style-type: none"> - Regolatore di livello per acque reflue - Level switch for sewage - Interrupteur de niveau pour eaux usées - Interruptor de nivel para aguas residuales 	[10 mt]	3CS000007
SHELL		<ul style="list-style-type: none"> - Contrappeso SHELL per galleggiante - Counterweight SHELL for level switch - Cotrepoids SHELL pour interrupteur de niveau - Contrapeso para interruptor de nivel 		3CS000021


SELEZIONE QUADRO DI CONTROLLO - CONTROL PANEL SELECTION

Pole	Pumps	Alim. [V]	P ₂ [KW]	In [A]	Start. Avviamento
2	HD.75_37.2T	3~400	3,7	7,7	DOL
	HD.75_55.2T	3~400	5,5	12,0	DOL



- ECH -
ELECTROMECHANICAL

1 Pump	2 Pumps
ECH1.T-14 5EC000007	ECH2.T-14 5EC000031
•	•
•	•



- ECL -
ELECTRONIC

1 Pump	2 Pumps
ECL1.T-15 5EC000083	ECL2.T-15 5EC000084
•	•
•	•