

Poli - Poles Modelli - models

2
HD. 65 _ 11 / 15 / 18 / 22 . 2 . 125
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.

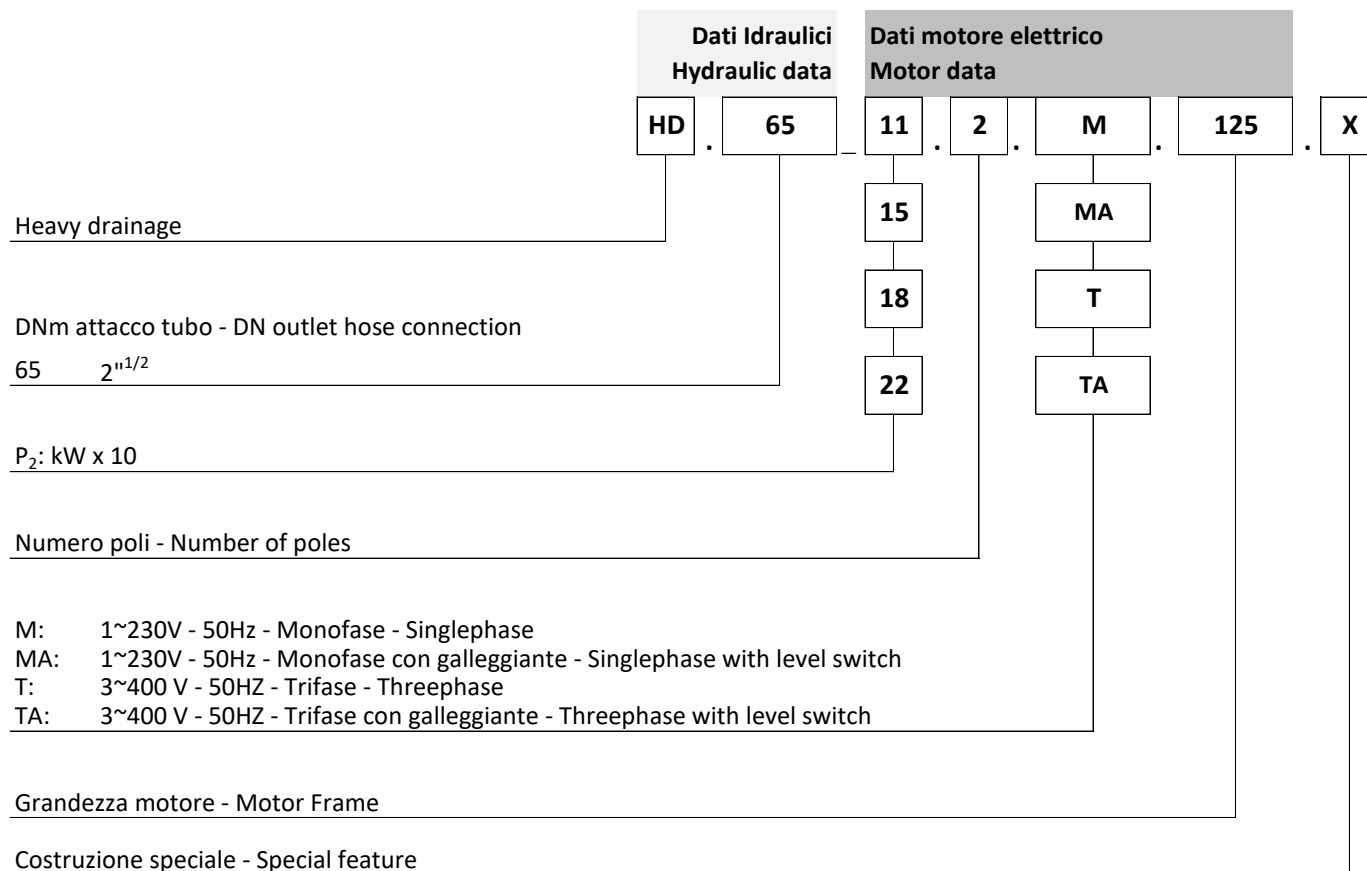
FR

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.65_125

IDENTIFICAZIONE - IDENTIFICATION

LISTA MODELLI - RANGE OF PRODUCTS

Grandezza Motore Motor Frame	Poles	P ₂ [kW]	Alimentazione Power supply	Modelli Models	Avviamento Starting	Cavo alimentazione Power cable [m] Type	Camera olio Oil Chamber	
125	2	1,1	1ph	HD.65_11.2.M/MA.125	μF: 40	10	H07RN-F 3G1,5	Si - Yes
			3ph	HD.65_11.2.T/TA.125	D.O.L.	10	H07RN-F 4G1,5	
		1,5	3ph	HD.65_15.2.T/TA.125	D.O.L.			
		1,8	3ph	HD.65_18.2.T/TA.125	D.O.L.			
		2,2	3ph	HD.65_22.2.T.125	D.O.L.			

Caratteristiche costruttive - construction features

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 asíncrono, aislamiento clase F (155 ° C), seco y refrigerado por el líquido que rodea.

Protettore termico

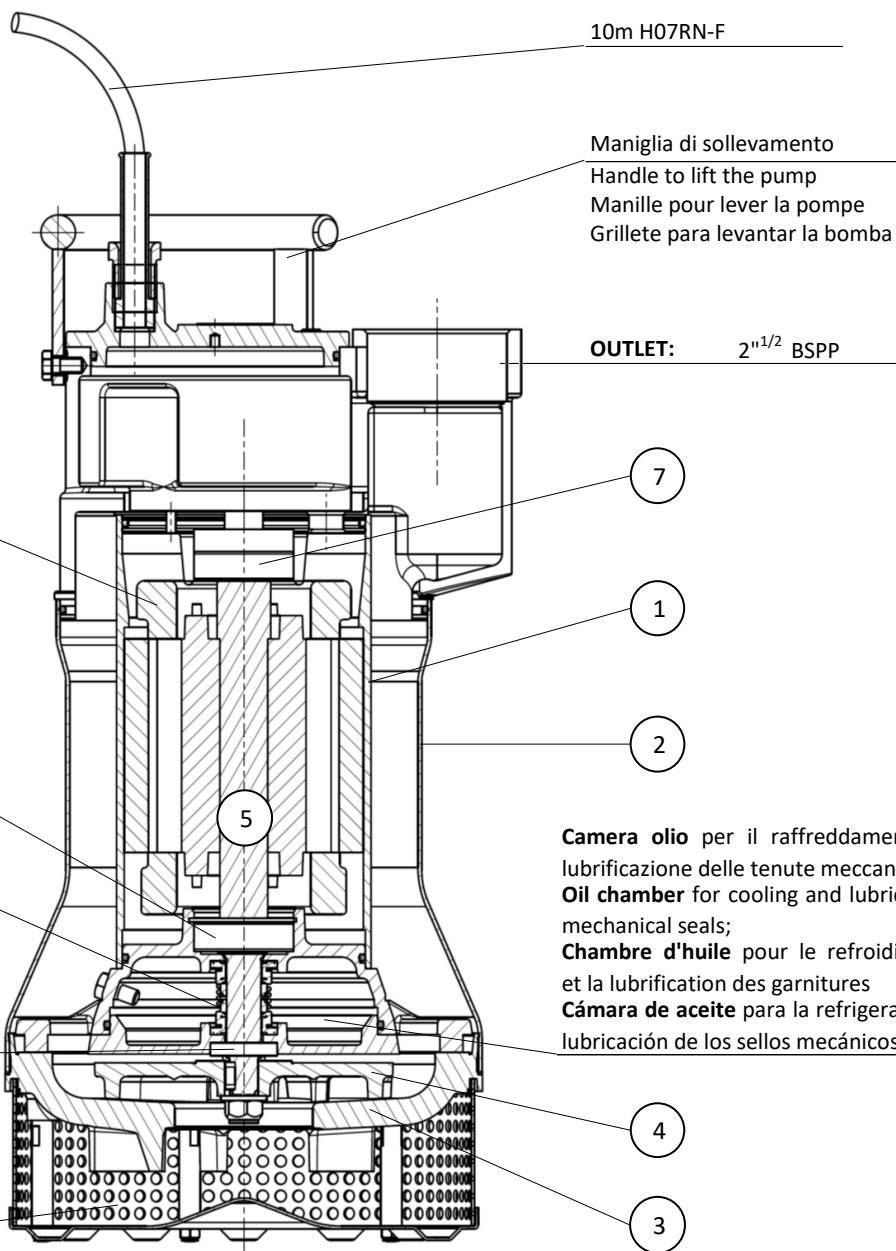
Built inthermal protector
Protecteur thermique intégré
Protector térmico incorporado

Viti	Quality
Screws	A2
Des vis	
Empulgueras	

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

Anello tenuta radiale: Lip Seal: Garniture Radial: Corteco:	NBR
--	------------

Griglia filtrante Strainer Grille filtrante Filtro	AISI 304
---	-----------------



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	AISI7 Mg + NBR 70
4	Ghisa resistente all'abrasione Abrasion resistant cast iron Fonte résistante à l'abrasion Hierro resistente a la abrasión	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
	Haut garniture mécan. Sello mecánico	LOW: SiC / SiC NBR
7	Cuscinetti a sfera Ball bearings Roulents à bille Rodamientos de bolas	6304 - 2RS1



Tipo di pompa - Pump model

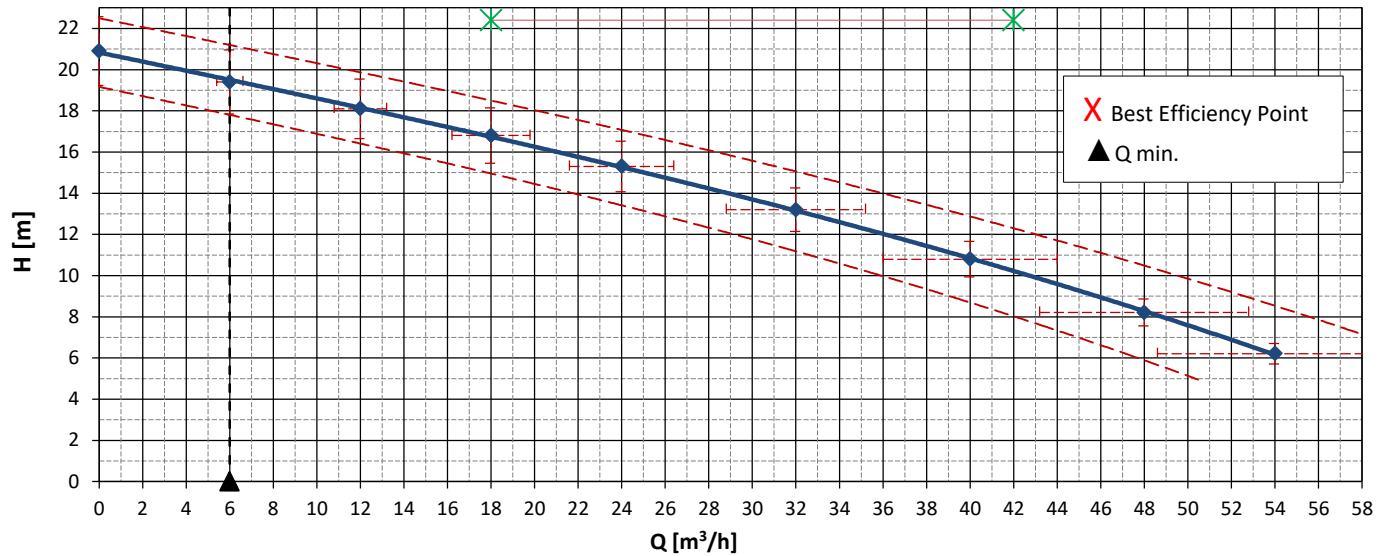
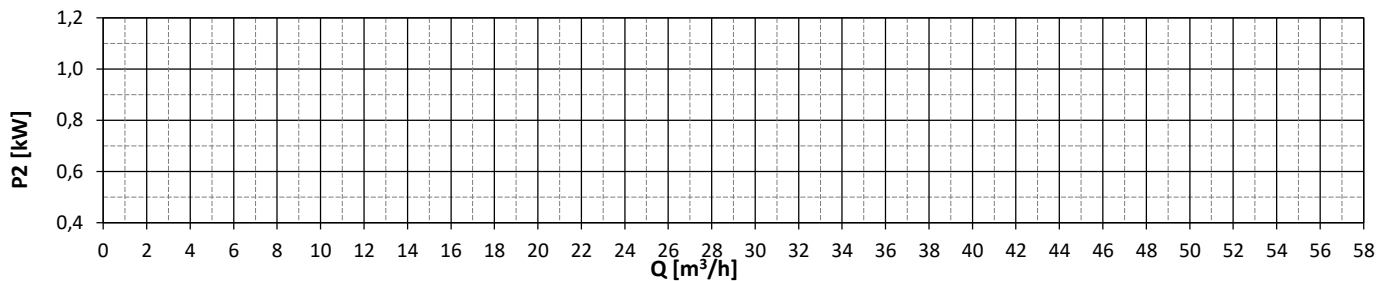
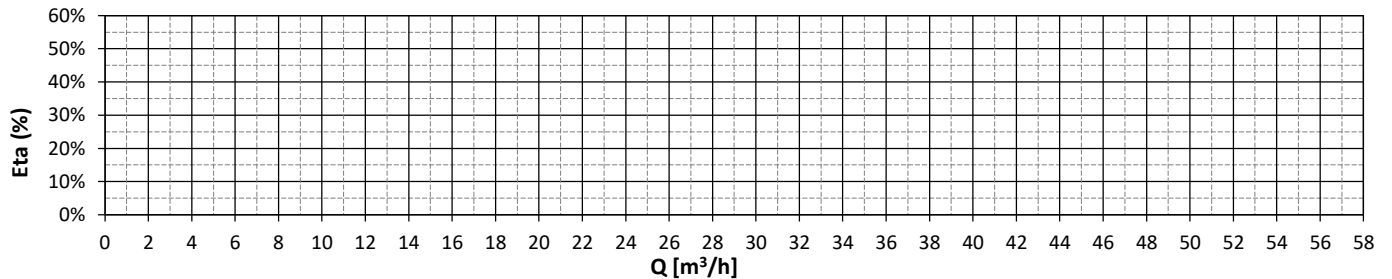
HD.65_125Girante
Impeller**SEMI - OPEN**Mandata
Discharge**2"1/2 BSP**

Caratteristiche costruttive - construction data

Costruzione Motore - Motor Frame	125		
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	1~PH - Singlephase	3~PH - Threephase	
	[V]	1~230V	Y / Δ 3~400/230
	<input type="radio"/> Bimetallico - Bimetal disc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 130°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	2"1/2 BSPP		
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	100,0	200,0	300,0	400,0	533,3	666,7	800,0	900,0			
	l/s	0,0	1,7	3,3	5,0	6,7	8,9	11,1	13,3	15,0			
	m³/h	0,0	6,0	12,0	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	54,0			
HEAD (H)	m	20,9	19,4	18,1	16,8	15,3	13,2	10,8	8,2	6,2			

Dati pompa / Pump data

Potenza nominale Nominal power	(P _n)	[KW]	2,2
Potenza all'albero Shaft power	(P ₂)	[KW]	2,2
Potenza assorbita Supply Power	(P ₁)	[KW]	3,7
Fattore di potenza Power Factor	Cosφ		0,88

Model T

Alimentazione Power supply	[V]	3~400-50Hz
Avviamento Starting		D.O.L.
Corrente Nominale Rated current	[A]	6,4
Corrente di spunto Starting current	[A]	38,0

Passaggio libero Free Passage	[mm]	∅ 6
Diametro girante Impeller diameter	[mm]	∅ 156
Peso pompa Weight	[Kg]	37,0

Galleggiante Float level switch		No
Cavo Cable		4G1,5
Nr. Avviamenti / ora Nr. Start per hour		15

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 - temperature/temperature 20°C

Dimensioni d'ingombro - overall dimensions

S	Installazione mobile - Installation mobile - Installation mobile - Instalación móvil	Dimensione imballo Packaging dimensions						
		Misure - Measures [mm]						
		<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">600</td> <td style="text-align: center;">240</td> <td style="text-align: center;">290</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	600	240	290
A	B	C						
600	240	290						

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.65_125

Girante

Impeller

SEMI - OPEN

Mandata




Discharge

2"1/2 BSP

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESORIES - ACCESORIOS


Descrizione - Description - Description - Descripción

Codice - Code

	- Catena - Chain - Chaîn - Cadena	ferro zincato - galvanized Iron fer galvanisé - hierro galvanizado	2SC000019
		Acciaio - Stainless steel acier inox - acero inox	2SC000032
HF 	- 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 	- 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

Pumps	Alim. [V]	P ₂ [KW]	In [A]	Start. Avviamento
HD.65.11.2M/MA	1~230	1,1	7,8	40µF
HD.65.11.2T/TA	1~230	1,1	3,0	DOL
HD.65.15.2T/TA	3~400	1,5	4,3	DOL
HD65.18.2T/TA	3~400	1,5	5,3	DOL
HD.65.22.2T	3~400	2,2	6,4	DOL



**- ECH -
ELECTROMECHANICAL**

1 Pump		2 Pumps	
ECH1.M-14 5EC000008	ECH1.T-7 5EC000005	ECH2.M-14 5EC000032	ECH2.T-7 5EC000029
•		•	
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•



**- ECL -
ELECTRONIC**

1 Pump		2 Pumps	
ECL1.M-16 5EC000081	ECL1.T-15 5EC000083	ECL2.M-16 5EC000082	ECL2.T-15 5EC000084
•		•	
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•