



APLIKACIJE

- Prepumpavanje civilnih i industrijskih fekalnih otpadnih voda
- Prepumpavanje kanalizacije iz septičkih jama
- Generalno prepumpavanje nečiste vode koja sadrži krute tvari
- Pražnjenje procjedne vode
- Za sve ostale slične aplikacije gdje je potrebno savladati visinsku razliku

NAJČEŠĆA UPOTREBA

- U pumpnim stanicama gradskih otpadnih voda
- Pročišćavanje otpadnih voda
- Restorani , hoteli , stambene zgrade , industrija ...

TEHNIČKI PODACI

- Rotor pumpe (lopatica) : otvoreni jednokanalni nezačepljivi
- Pumpa se standardno isporučuje sa 6-metarskim lancem za spuštanje
- Max. temperatura tekućine: 40°C
- Max. slobodni prolaz krutih čestica: 80-100 mm
- 4 polni motor : 1400 o/min
- Klasa izolacije : F / H
- Stupanj zaštite : IP 68
- 380/400/415V, 50Hz, 50Hz trofazni napon
- Kablovi za mogući priključak na strujnu mrežu direktno ili zvijezda-trokut metodom te sa signalnim kablom za temperaturnu termičku zaštitu / prodor vlage
- Priključci : DN100, DN150
- Snage modela do : 22kW

MATERIJALI

- Tijelo pumpe , rotor : ljevano željezo
- Osovina : INOX 403
- Dvostruka mehanička brtva unutar uljne komore od najkvalitetnijih materijala

DODATNI PRIBOR (NA ZAHTEJ)

- LL - Pribor za mokru montažu

(Pribor uključuje : sidrično postolje za pumpu sa koljenom pod 90 stupnjeva , gornji i donji držač/usmjerivač za vodilice,vijci,brtve...)

*** Napomena : vodilice tj. pocinčane ili inox cijevi od 2" nisu u isporuci .
Nabavljaju se lokalno ovisno o dubini ugradnje u crpnoj jami / šahtu !!!

DODATNI PRIBOR ZA MOKRU MONTAŽU



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SVIH MODELA
DML 100 PERFORMANSE

Model pumpe	P ₂		Q=Protok (kapacitet)								
	[HP]	[kW]	l/min m ³ /h	500	1000	1300	1600	1900	2200	2400	2500
			H=Visina dobave [m]								
100DML55.5	7,5	5,5	17,9		14,9	13,4	11,9	10,6	9,3	8,5	-
100DML57.5	10	7,5	20,6		18,0	16,7	15,5	14,2	13,0	12,1	-
100DML511	15	11	27,5		25,2	23,7	22,2	20,7	19,1	18,0	17,5
100DML515	20	15	33,5		31,3	29,8	28,3	26,7	25,1	24,0	23,4
100DML522	30	22	38,5		36,4	34,9	33,3	31,7	30,0	28,7	28,0

DML 150 PERFORMANSE

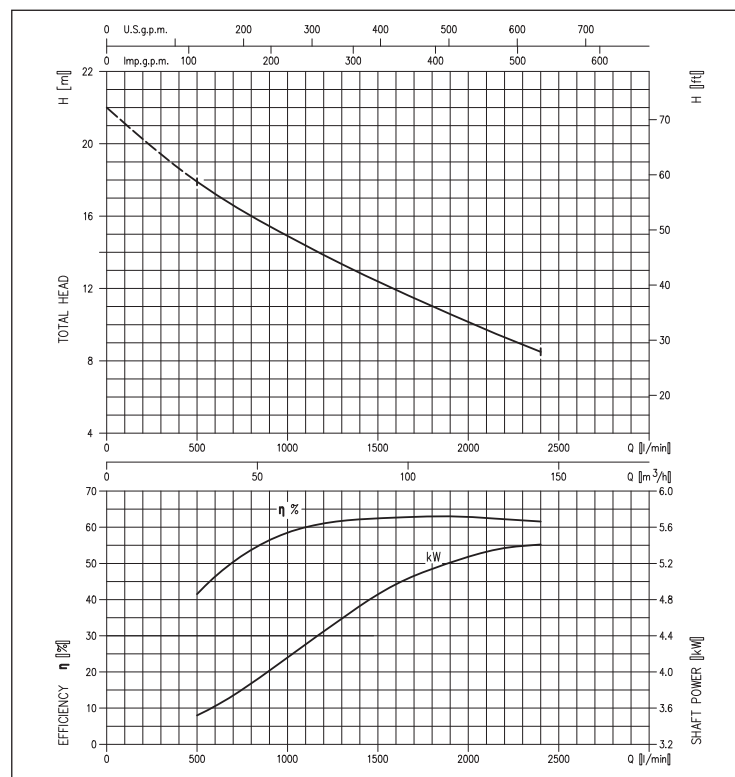
Model pumpe	P ₂		Q=Protok (kapacitet)									
	[HP]	[kW]	l/min m ³ /h	1000	2000	2500	3000	3400	4000	4500	5000	5500
			H=Visina dobave [m]									
150DML55.5	7,5	5,5	14,9		10,1	8,0	5,9	3,9	-	-	-	-
150DML57.5	10	7,5	18,0		13,7	11,6	9,5	7,5	4,0	-	-	-
150DML511	15	11	25,2		20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	-	-
150DML515	20	15	31,3		26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6	-
150DML522	30	22	36,4		31,1	28,0	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8	10,5

SPECIFIKACIJA KABLOVA

Serija pumpi	[kW]	Pokretanje	Dužina kabela	Materijal kabela	Strujni kabel		Kabel (signalni)
					Presjek	Promjer [mm]	Promjer [mm]
DML	5,5	Y-Δ	10m	H07RN-F	4x1,5 mm ² x 2	11,2	8,7
	7,5	Y-Δ	10m	H07RN-F	4x1,5 mm ² x 2	11,2	8,7
	11	Y-Δ	10m	H07RN-F	4x4 mm ² x 2	15,4	8,7
	15	Y-Δ	10m	H07RN-F	4x4 mm ² x 2	15,4	8,7
	22	Y-Δ	10m	H07RN-F	4x6 mm ² x 2	18,1	8,7

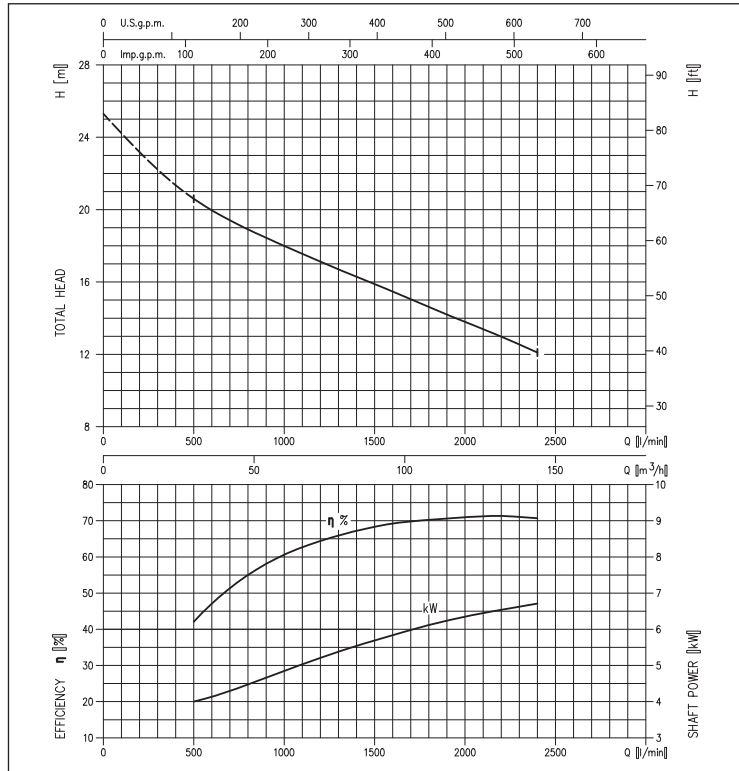
100DML 55.5

Promjer rotora : 232 mm



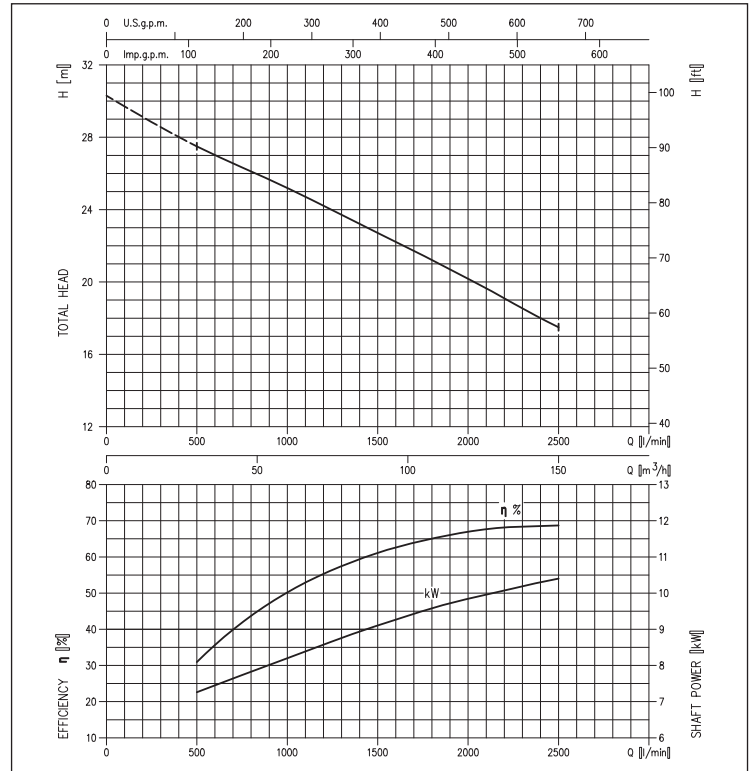
100DML 57.5

Promjer rotora : 248 mm



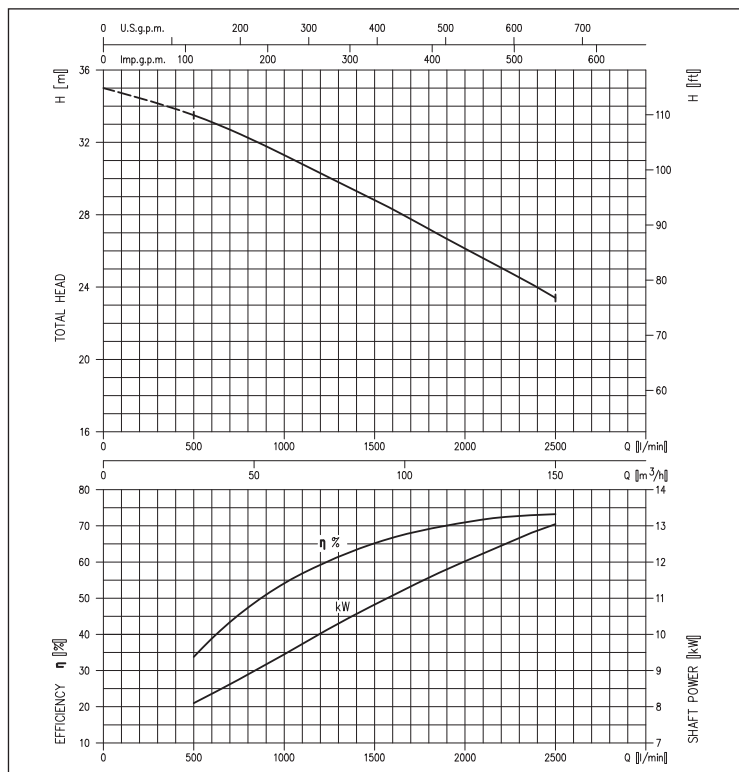
100DML 511

Promjer rotora : 286 mm



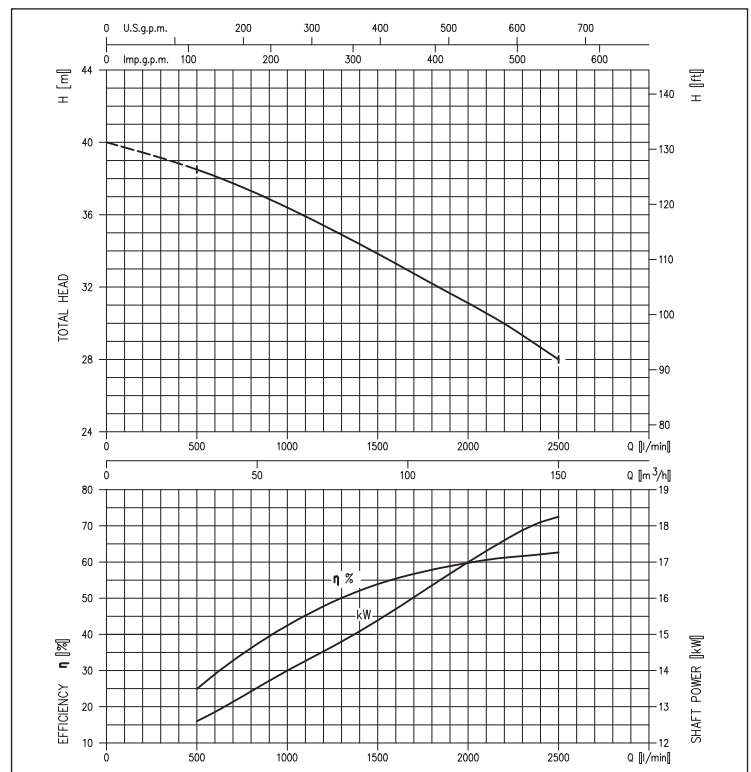
100DML 515

Promjer rotora : 309 mm



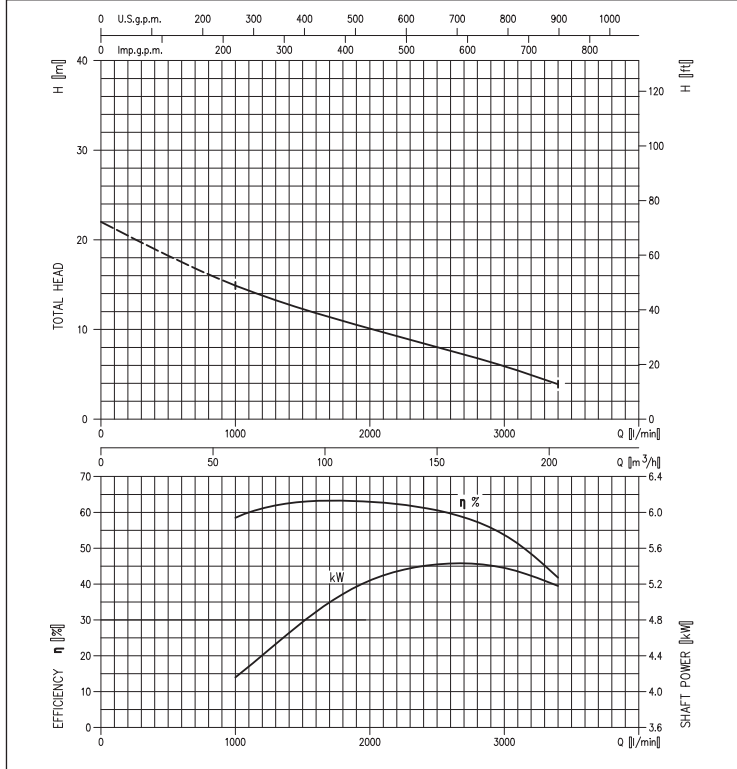
100DML 522

Promjer rotora : 330 mm



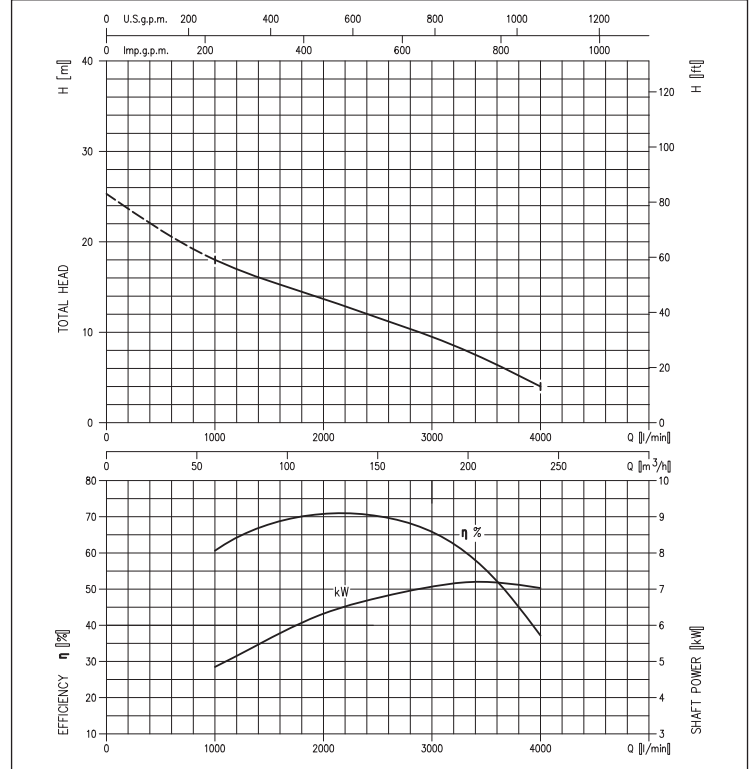
150DML 55.5

Promjer rotora : 232 mm



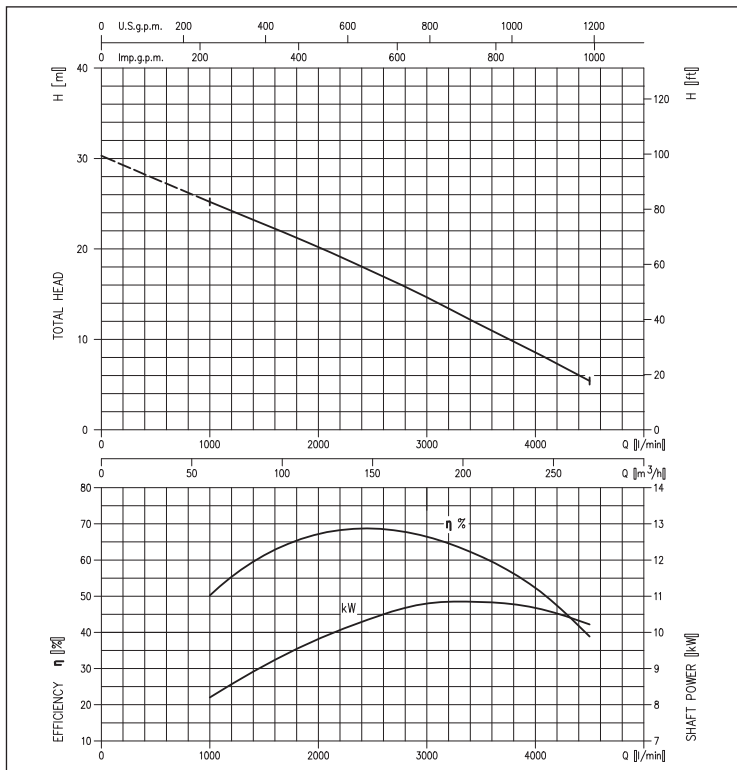
150DML 57.5

Promjer rotora : 248 mm



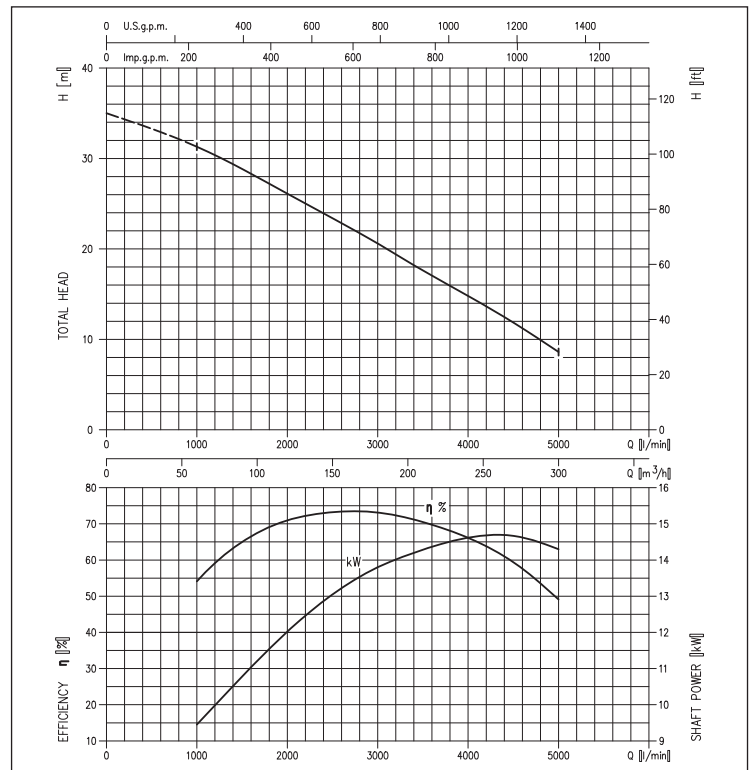
150DML 511

Promjer rotora : 286 mm



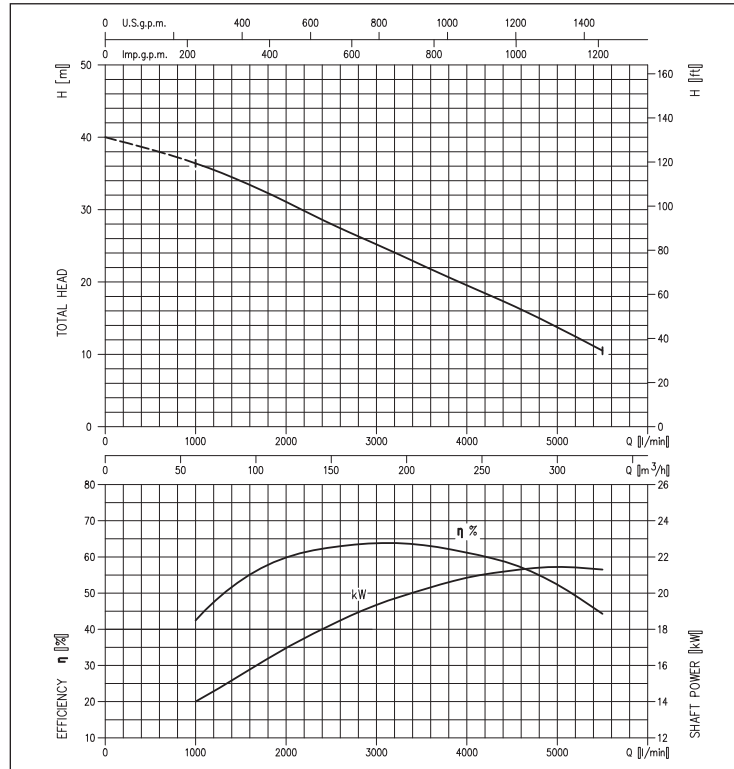
150DML 515

Promjer rotora : 309 mm



150DML 522

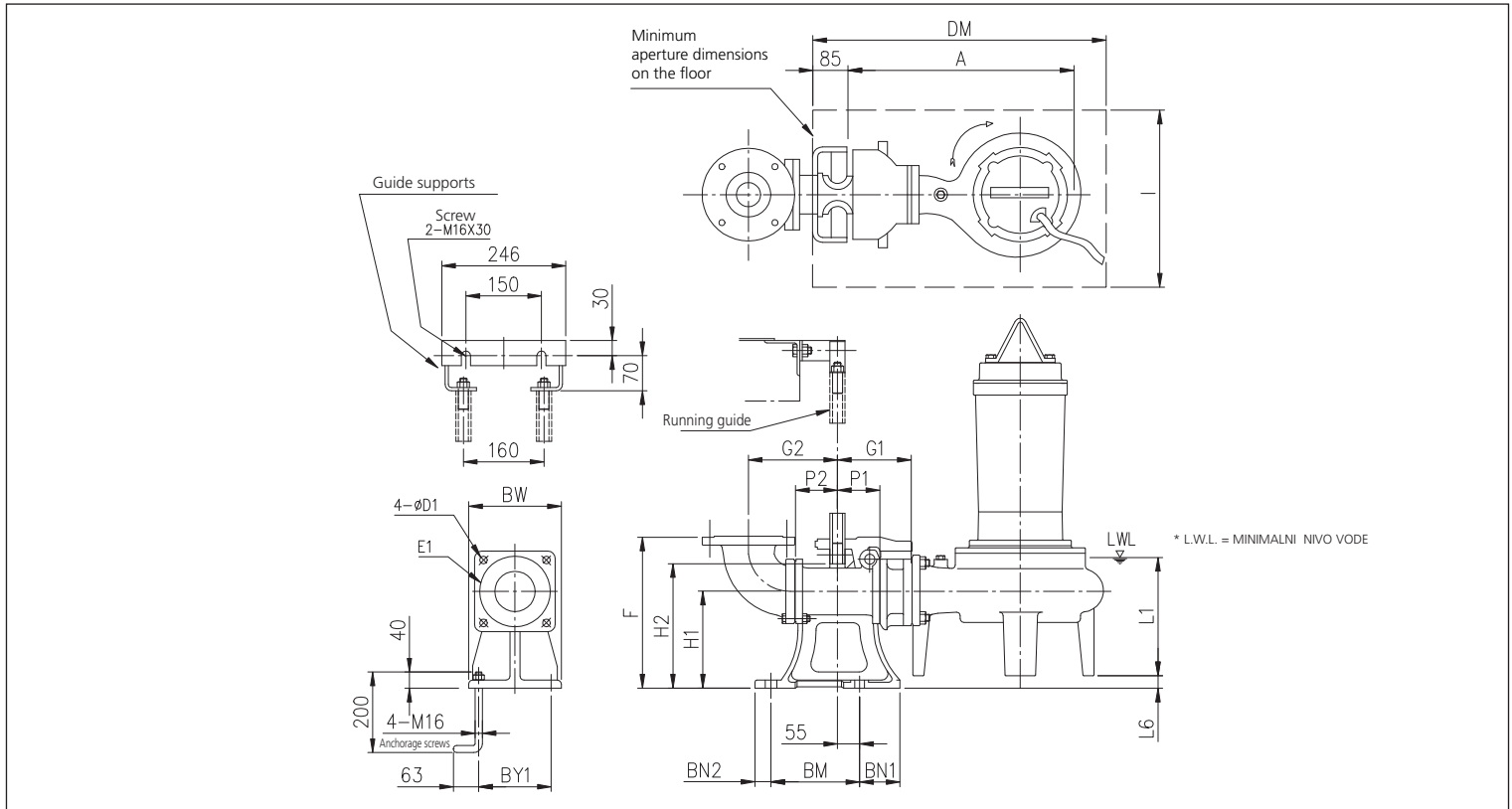
Promjer rotora : 330 mm



ELEKTRIČNI PODACI

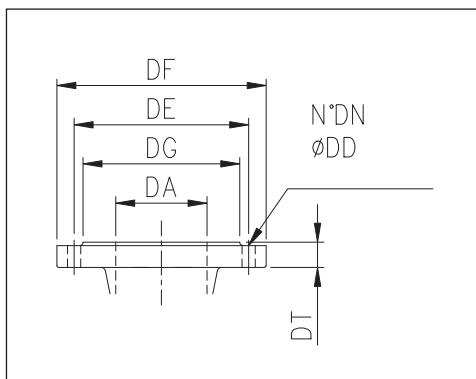
	P ₂ SNAGA [kW]														
				5,5		7,5		11		15		22			
Faza		3													
Polova		4													
Klase izolacije		F / H													
Napon [V]				400	690	400	690	400	690	400	690	400	690		
Struja [A]				12,6	7,3	16,9	9,8	23,8	13,7	31	17,9	42	24,2		
Iskoristivost %				74,5		79		77,4		80,2		86,5			
Faktor snage %				84,3		80,9		85,8		86,8		87,3			
Startna struja [A]				82,6	-	116,5	-	136	-	211,9	-	318,5	-		
Tolerancija napona		±10%													
Tolerancija frekvencije		±5%													
Moment inercie [kgxm ²]				0,059		0,076		0,120		0,160		0,340			

DIMENZIJE LL 100 KUPLUNG SETA (NOŠAČA TJ. PRIBORA ZA MOKRU MONTAŽU)



Model	Dimenzije [mm]																			Masa [kg]	
	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	L1	L6	BN2	BM	BY1	BW	DM	I	D1	E1			
100DML55.5	628	105	105	185	210	370	240	265	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	LL100	46,0
100DML57.5	628	105	105	185	210	370	240	265	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	LL100	46,0
100DML511	721	105	105	185	210	370	240	265	329	15	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	LL100	46,0
100DML515	721	105	105	185	210	370	240	265	329	15	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	LL100	46,0
100DML522	765	105	105	185	210	370	240	265	342	12	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	LL100	46,0
150DML55.5	628	105	105	185	235	400	240	265	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	LL100	46,0
150DML57.5	628	105	105	185	235	400	240	265	310	31	100	40	220	180	230	800	700	19	175	LL100	46,0
150DML511	721	105	105	185	235	400	240	265	329	15	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	LL100	46,0
150DML515	721	105	105	185	235	400	240	265	329	15	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	LL100	46,0
150DML522	765	105	105	185	235	400	240	265	342	12	100	40	220	180	230	1000	700	19	175	LL100	46,0

DIMENZIJE PRIRUBNICE



Dimenzije						
DA	DG	DE	DF	DT	N° DN	DD
100	158	180	220	24	8	18
150	212	240	285	26	8	22

EBARA



Haneda (Japan)



Sodegaura (Japan)



Fujisawa (Japan)



Rock Hill (America)



Brendola (VI) - Italy



Cles (TN) - Italy

Principal EBARA Group Companies in the world

Ebara Corporation - Japan
(45 Companies)

Ebara Pumps Europe SpA - Italy
 Ebara America Corporation (EAC) - USA
 Ebara International Corporation - USA
 Burton Mechanical Contractors, Inc. - USA
 Ebara Technologies Inc. - USA
 Ebara Environmental Corporation - USA
 E & M Energy, Inc. - USA
 Matsuzaka Company (America), Inc. - USA
 Ebara Indústrias Mecánicas e Comércio Ltda. - Brasil
 Ebara Engineering Singapore Pte. Ltd. - Singapore
 Ebara Kailay Environmental Eng. Co. Ltd. - Taiwan
 Ebara Densan Taiwan Manufacturing Co., Ltd. - Taiwan
 Ebara Benguet Inc. - Philippine
 Ebara (Thailand) Limited. - Thailand
 Ebara pumpen - germany
 Ebara pompes - France
 Ebara Precision Machinery Korea Incorporated - Korea
 Ebara Engineering (Malaysia) Sdn. Bhd. - Malaysia
 P.T. Ebara Indonesia - Indonesia
 Ebara pompe Hidro - metal - Croatia
 Hyosung-Ebara Company Ltd. - Korea
 Ebara Iran - Iran
 Ebara Middle East - U.A.E.



PUMPS STATION

