DARK DM



Applicazioni
Elettropompe caratterizzate da una girante semiaperta a rasamento per il pompaggio di acque da drenaggio e acque di cantieri. 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.

Applications
Pumps characterized by an open impeller suitable to pump water by drainage and water yards (constractor sites). 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.

Motore e caratteristiche
Motore elettrico con protezione termica e condensatore inserito.
Classe isolamento F
Cavo di alimentazione 10m in H07RN-F.
Raccordo in uscita: G2"-1/2
Grado di protezione IP68
Alimentazione monofase a 230V-50Hz
Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche;
Galleggiante non incluso

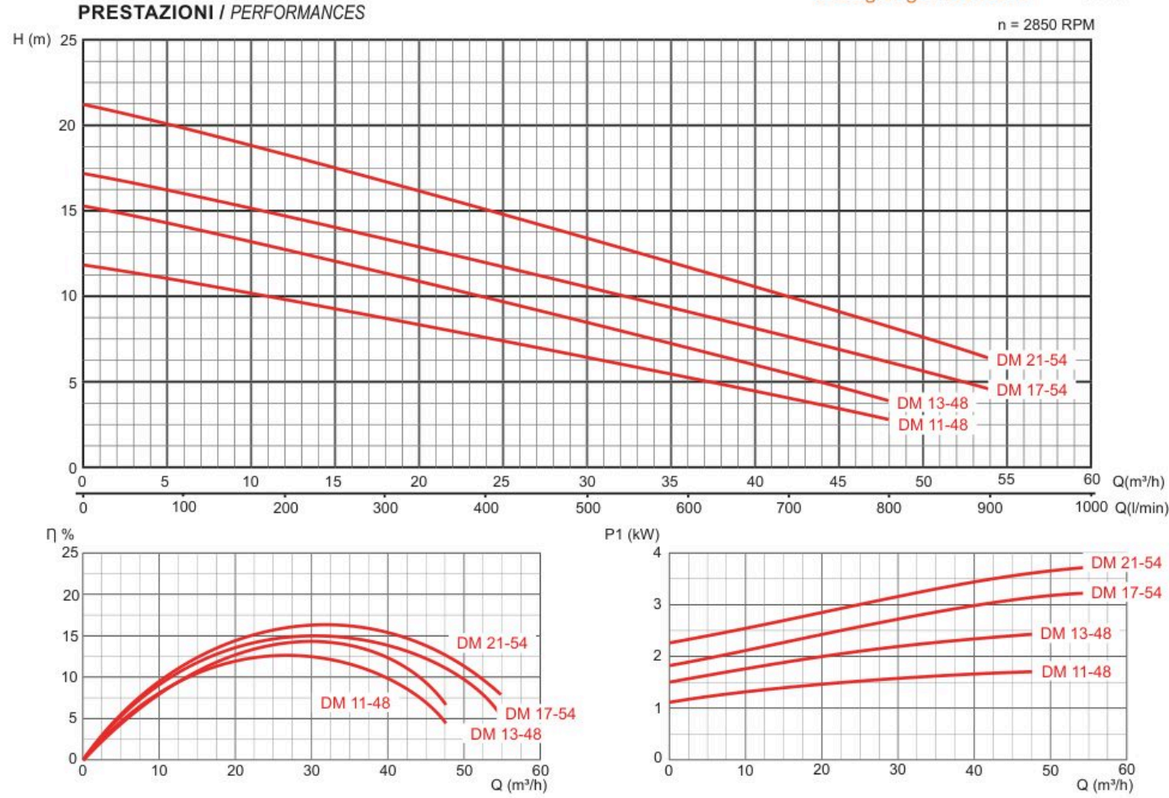
Motor and features
Electric motor with thermal protection and capacitor.
Insulation class F
Electrical cable 10 meters in H07RN-F.
Outlet fitting: G2"-1/2
Protection degree IP68
Power supply in single-phase 230V-50Hz
Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals;
Float switch non included

Limiti di utilizzo
Temperatura massima liquido 40°C
Profondità di immersione tra 20 m
Densità liquido ~1,1 Kg/dm³
Viscosità ~1 mm²/s
Contenuto di cloruri <200 mg/l
Livello pH liquido 5~8

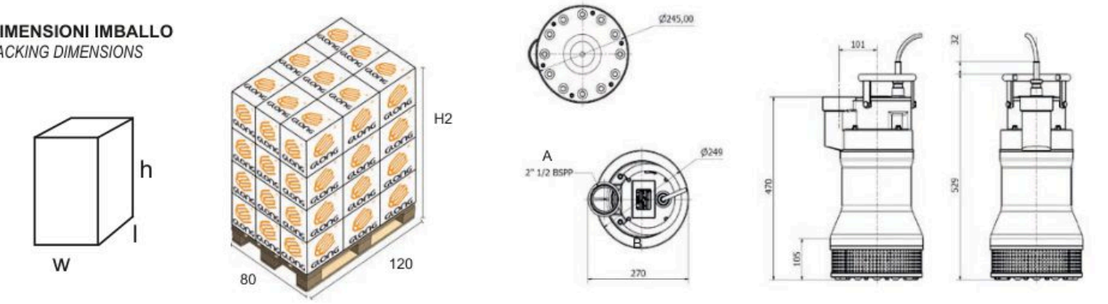
Application limits
Max. water temperature 40°C
Immersion depth from 20 m
Liquid density ~1,1 Kg/dm³
Viscosity ~1 mm²/s
Chlorides content <200 mg/l
pH level from 5~8

Componente *Component*	Materiale *Material*
Motore *Motor*	Rame *Copper*
Camicia di raffreddamento *Cooling jacket*	AISI 304
Girante *Impeller*	Ghisa - ASTM A532 *Cast Iron - ASTM A532*
Albero motore *Motor shaft*	AISI 420
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	*Carbon graphite & Al-Oxide*

PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*



DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS



Modello *Model*	Codice *Code*		Potenza nominale *Rated power*		I Max. [A]		Q = Portata - *Capacity*										
							l/min	0	100	200	300	400	533	633	700	800	900	1000
			Hp	kW *P2*	Monofase *Single-phase* 230V	Trifase *Three-phase* 400V	m³/h	0	6	12	18	24	32	38	42	48	54	60
							Prevalenza manometrica totale in m C.A. *Total head in meters w.c.*											
DARK DM 11-48 MA	0030220590951148MA		1,5	1,1	7,8	/	H (m)	11,4	10,5	9,5	8,5	7,5	6,0	4,9	4,1	2,9		
DARK DM 11-48 T	0030220590951148T		1,5	1,1	/	3,0		11,4	10,5	9,5	8,5	7,5	6,0	4,9	4,1	2,9		
DARK DM 13-48 T	0030220590951348T		2	1,5	/	4,3		13,2	12,2	11,2	10,1	9,0	7,4	6,2	5,4	4,1		
DARK DM 17-54 T	0030220590951754T		2,4	1,8	/	5,3		17,6	16,4	15,1	13,8	12,4	10,5	8,5	8	6,4	4,9	
DARK DM 21-54 T	0030220590952154T		3	2,2	/	6,4		20,9	19,4	18,1	16,8	15,3	13,2	10,8	10	8,2	6,2	

Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	DIMENSIONI POMPA *PUMPS'S DIMENSIONS* [mm]		DIMENSIONI IMBALLO *PACKING DIMENSIONS* [mm]			PESO *WEIGHT*	Quantità per pallet *Quantity per pallet*	
	A	B	w	l	h	kg	H2 mm	n°
DARK DM 11-48 MA	G2"-1/2 BSPP	270	240	290	600	34	120	12
DARK DM 11-48 T	G2"-1/2 BSPP	270	240	290	600	34	120	12
DARK DM 13-48 T	G2"-1/2 BSPP	270	240	290	600	35	120	12
DARK DM 17-54 T	G2"-1/2 BSPP	270	240	290	600	36	120	12
DARK DM 21-54 T	G2"-1/2 BSPP	270	240	290	600	37	120	12

DARK DM



Componente *Component*	Materiale *Material*
Motore *Motor*	Rame *Copper*
Camicia di raffreddamento *Cooling jacket*	AISI 304
Girante *Impeller*	Ghisa - ASTM A532 *Cast Iron - ASTM A532*
Albero motore *Motor shaft*	AISI 420
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	*Carbon graphite & Al-Oxide*

Applicazioni
Elettropompe caratterizzate da una girante semiaperta a rasamento per il pompaggio di acque da drenaggio e acque di cantieri. 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.

Applications
Pumps characterized by an open impeller suitable to pump water by drainage and water yards (constractor sites). 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.

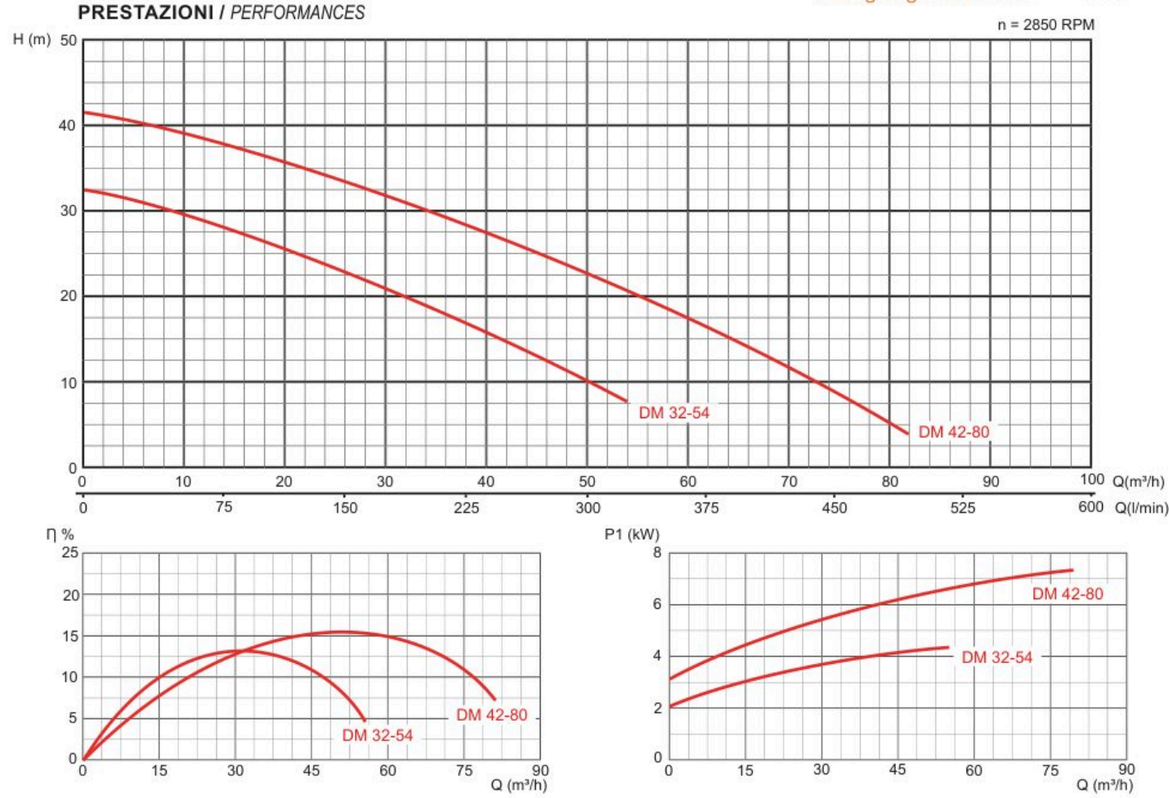
Motore e caratteristiche
Motore elettrico con protezione termica e condensatore inserito.
Classe isolamento F
Cavo di alimentazione 10m in H07RN-F.
Raccordo in uscita: G2"-1/2
Grado di protezione IP68
Alimentazione monofase a 230V-50Hz
Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche;
Galleggiante non incluso

Motor and features
Electric motor with thermal protection and capacitor.
Insulation class F
Electrical cable 10 meters in H07RN-F.
Outlet fitting: G2"-1/2
Protection degree IP68
Power supply in single-phase 230V-50Hz
Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals;
Float switch not included

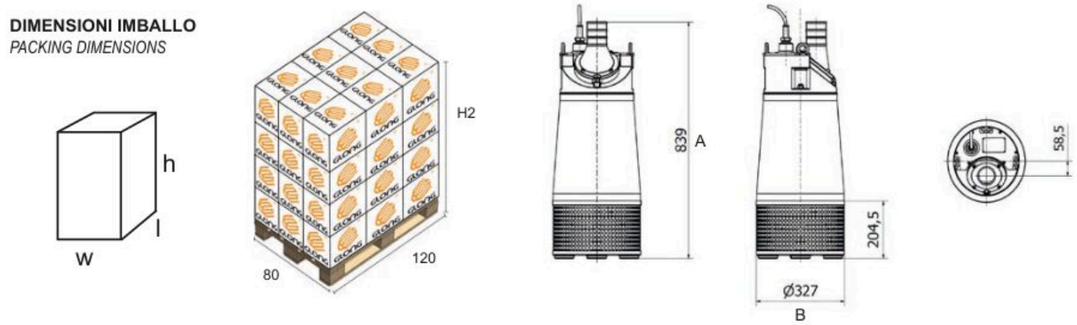
Limiti di utilizzo
Temperatura massima liquido 40°C
Profondità di immersione tra 20 m
Densità liquido ~1,1 Kg/dm³
Viscosità ~1 mm²/s
Contenuto di cloruri <200 mg/l
Livello pH liquido 5~8

Application limits
Max. water temperature 40°C
Immersion depth from 20 m
Liquid density ~1,1 Kg/dm³
Viscosity ~1 mm²/s
Chlorides content <200 mg/l
pH level from 5~8

PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*



DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS



Modello *Model*	Codice *Code*		Potenza nominale *Rated power* Hp	Potenza nominale *Rated power* kW *P2*	I Max. [A] Trifase *Three-phase* 400V	Q = Portata - *Capacity*													
						l/min	0	100	200	300	400	533	633	700	800	900	1000	1166	1343
						m³/h	0	6	12	18	24	32	38	42	48	54	60	70	80.6
						Prevalenza manometrica totale in m C.A. *Total head in meters w.c.*													
DARK DM 32-54 T	0030220590953254T		4,9	3,7	7,7	H (m)	32,5	31	29,2	27,2	25	21,2	17	16,5	12	8			
DARK DM 42-80 T	0030220590954280T		7,5	5,5	12		41,3	39	38,3	37	34	31,5	28,5	27	23	21	17,2	11,2	4

Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	DIMENSIONI POMPA *PUMPS'S DIMENSIONS* [mm]		DIMENSIONI IMBALLO *PACKING DIMENSIONS* [mm]			PESO *WEIGHT*	Quantità per pallet *Quantity per pallet*	
	A	B	w	l	h	kg	H2	n°
DARK DM 32-54 T	839	327	350	350	860	90	100	2
DARK DM 42-80 T	839	327	350	350	860	96	100	2