

SR



Elettropompe sommerse SR

per serbatoi e cisterne



APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse monoblocco multigrante per installazioni in ambienti domestici, agricoli, civili e industriali. Grazie alla capacità di aspirare fino a pochi centimetri dal fondo, queste elettropompe sono particolarmente indicate per la movimentazione di acque pulite contenute in cisterne o serbatoi di recupero acque piovane (in abbinamento al piede di aspirazione in superficie disponibile come accessorio).

Le serie /80 /100 /140 /200 e /300 sono certificate per il pompaggio di acqua potabile.

Le serie /230 /330 /400 e /700 sono studiate per impieghi professionali particolarmente gravosi e possono sopportare fino a 300 g di sabbia per m³ di acqua pompata.

La serie /80, alimentata a corrente continua 24 V è abbinabile alle stazioni di pompaggio fotovoltaiche ECOSOM.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Serie SR 100 - 140: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a secco; doppia tenuta con camera d'olio interposta

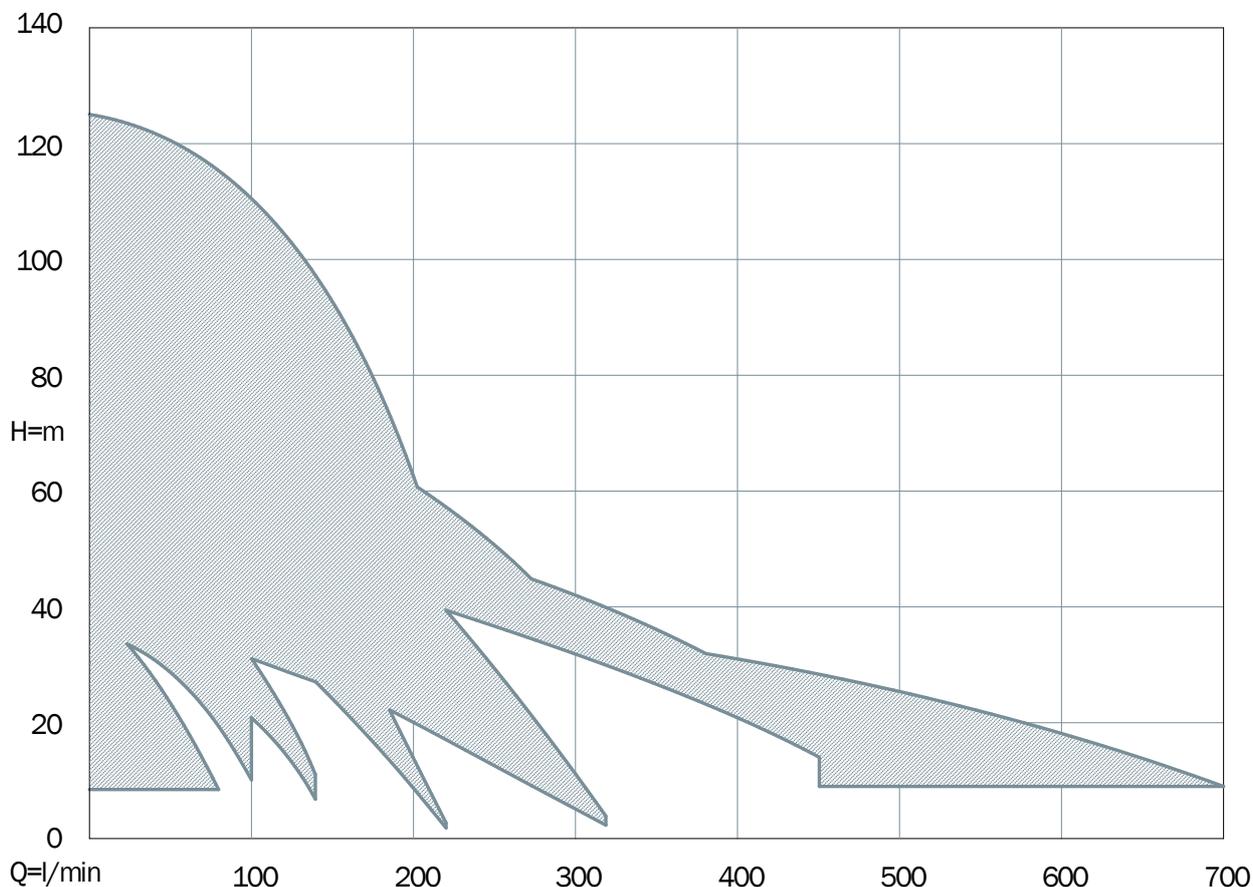
Serie SR 200 - 300: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a secco; doppia tenuta con camera d'olio interposta; camera di lubrificazione per cuscinetto lato pompa

Serie SR 230 - 330 - 400 - 700: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante

Serie SR 80: motore elettrico a corrente continua 24 V a magneti permanenti, in classe termica F, a secco

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Elettropompe sommerse SR

per serbatoi e cisterne



Questa importante certificazione, rilasciata da un ente terzo accreditato dal ministero della Sanità francese, attesta che le elettropompe SR serie /100 /140 /200 /300 sono idonee per il pompaggio di acqua potabile.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

	SR		
	/100	/140	/80
Grado di protezione	IP68		
Tipo di servizio	Continuo S1		Di durata limitata S2 (60 minuti)
Livello minimo di aspirazione (mm)	100		
Massima profondità di immersione (m)	30		
Massimo numero di avviamenti orari	40		
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	50	45	
PH liquido pompato	6 - 10		
Massima quantità di sabbia (g/m ³)	50		
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase		
Funzionamento orizzontale non consentito			

MATERIALI

	SR		
	/100	/140	/80
Bocchettone, coperchio motore e corpo centrale	Ottone OT58		
Involucro esterno, impugnatura, involucro motore e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304		
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B		
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304		
Piede	Acciaio inossidabile AISI304		
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina		
Elastomeri	Gomma NBR		
Cavo	PVC ACS AD8 (idoneo per immersione permanente in acqua potabile)		Twin Batt

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

	SR					
	/200	/300	/230	/330	/400	/700
Grado di protezione	IP68					
Tipo di servizio	Continuo S1					
Livello minimo di aspirazione (mm)	150		100			120
Massima profondità di immersione (m)	20		30			
Massimo numero di avviamenti orari	40		30			
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	40					
PH liquido pompato	6 - 10					
Massima quantità di sabbia (g/m ³)	50		200		300	
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase					
Funzionamento orizzontale non consentito						

MATERIALI

	SR					
	/200	/300	/230	/330	/400	/700
Bocchettone, coperchio motore e corpo centrale	Ottone OT58		Ghisa meccanica EN GJL-250			
Involucro esterno, impugnatura, involucro motore e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304					
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B		Acciaio inossidabile AISI420B - AISI303			
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304					
Corpo diffusori					Ghisa meccanica EN GJL-200	
Cuscinetto dei diffusori					Gomma antisabbia	
Cuscinetto di supporto albero			Desmopan® con elemento rotante in ottone cromato			
Piede	ABS		Ghisa meccanica EN GJL-250			
Tenuta meccanica	Grafite e allumina					
Elastomeri	Gomma NBR					
Cavo	PVC ACS AD8 (idoneo per immersione permanente in acqua potabile)					

Elettropompe sommerse SR

per serbatoi e cisterne

DATI PRESTAZIONALI - 24 V Corrente continua

Girante radiale 	P2		24 V DC			DNM (GAS)	Q	Portata										
	hp	kW	A					m ³ /h	0	0,36	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
							l/min	0	6	10	20	30	40	50	60	70	80	
SERIE 80																		
SR 4/80	0,75	0,55	28			1"¼	H (m)	40	38	37	34	30	26	21	17	11	7	

DATI PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	P2		1~230 V		3~400 V	DNM (GAS)	Q	Portata													
	hp	kW	A	µF	A			m ³ /h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4
							l/min	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
SERIE 100																					
SR 3/100	0,7	0,5	4,2	16		1"¼	H (m)	35	33	30	28	25	22	18	14	9					
SR 4/100	0,9	0,65	5	16	2	1"¼		46	44	39	36	32	28	23	18	11					
SR 5/100	1,1	0,8	6,6	20	2,5	1"¼		58	55	49	46	40	36	29	23	15					
SR 6/100	1,3	0,95	7,3	25	2,9	1"¼		69	64	58	54	49	42	35	26	17					
SR 7/100	1,6	1,2	8,7	31,5	3,2	1"¼		80	75	68	62	56	48	40	30	20					
SERIE 140																					
SR 4/140	1	0,75	5,7	16	2,2	1"¼	H (m)	41	38	35	33	31	29	26	23	20	17	14	10	6	
SR 5/140	1,3	0,95	7,4	20	2,8	1"¼		51	48	44	41	38	35	32	29	25	21	17	13	8	
SR 6/140	1,6	1,2	8,3	25	3,2	1"¼		62	57	52	49	46	42	38	34	30	25	20	15	10	

DATI PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	P2		1~230 V		3~400 V		DNM (GAS)	Q		Portata												
	hp	kW	A	µF	A	m ³ /h		l/min	0	1,2	3,6	6	8,4	11,4	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	24	27
									0	20	60	100	140	190	220	240	260	280	300	320	400	450
SERIE 200																						
SR 3/200	1,5	1,1	8	40	3	2"	H (m)	51	49	43	35	26	11	0,5								
SR 4/200	2	1,5	10	45	3,5	2"		68	65	57	47	35	15	1								
SR 5/200	3	2,2			5	2"		86	81	71	59	43	19	1,5								
SERIE 230																						
SR 11/230	4	3			8	2"	H (m)	103			91	79	55	39								
SR 13/230	5,5	4			10	2"		125			111	94	66	44								
SERIE 300																						
SR 2/300	1,5	1,1	8	40	3	2"	H (m)	36		33	30	26	19	16	13	10	7	4	1			
SR 3/300	2	1,5	10	45	3,5	2"		53		49	44	38	28,5	24	20	15	11	6,5	1,5			
SR 4/300	3	2,2			5	2"		71		64	58	51	38	32	26	20	15	8,5	2			
SR 5/300	4	3			7	2"		89		81	74	64	48	40	33	25	18	11	2,5			
SERIE 330																						
SR 9/330	5,5	4			10	2"	H (m)	89					67	58	53	47	41	34	27			
SERIE 400																						
SR 4/400	4	3			8	2"	H (m)	50					41	39	36	35	32	31	29	20	14	
SR 5/400	5,5	4			10	2"		64						52	50	48	46	43	42	39	29	20
Girante semiassiale 																						
	P2		3~400 V			DNM (GAS)	Q		Portata													
	hp	kW	A		A		m ³ /h	l/min	0	1,2	3,6	6	8,4	13,2	15,6	18	19,2	24	27	33	36	42
									0	20	60	100	140	220	260	300	320	400	450	550	600	700
SERIE 700																						
SR 3/700	5,5	4		10		2"	H (m)	41							35	34,5	31	28	22	18	9	

Elettropompe sommerse SR serie 80

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 24 V Corrente continua

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		P1	A	Prestazioni		DNM (GAS)	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 4/80	RF80/04/1	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	6 - 30 - 80	38 - 30 - 7	1"¼	500	100	130	10,2

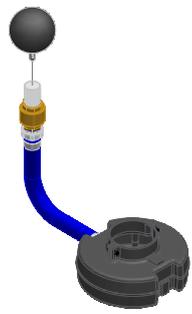
P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DOTAZIONI DI SERIE

5 metri di cavo

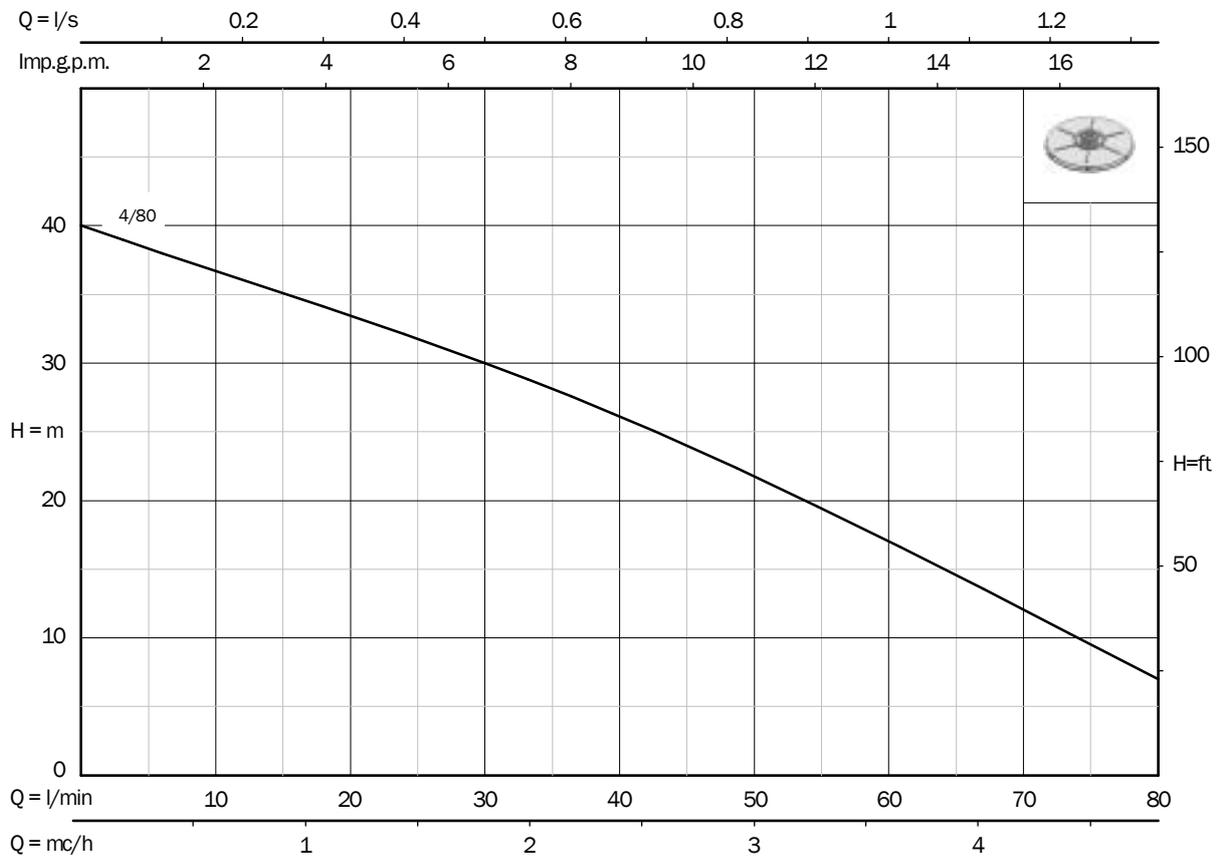


ACCESSORI

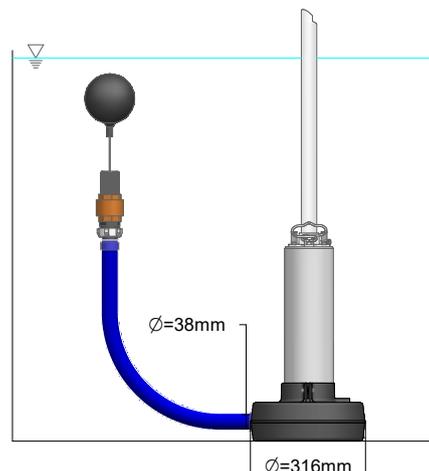
Codice	Descrizione
03710037	Piede per aspirazione in superficie completo di tubo, valvola di non ritorno, filtro e galleggiante 
02076100	Aviatore diretto elettromeccanico a corrente continua QDC 



CURVE PRESTAZIONALI - 24 V Corrente continua



Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



Elettropompe sommerse SR serie 100

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM (GAS)	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 3/100	RM100/03/2	230 V	Monofase	0,7	0,5	4,2	20 - 50 - 100	33 - 28 - 9	1"¼	437	100	130	11,3
	RM100/03+G/2	230 V	Mono + G.										11,5
SR 4/100	RM100/04/2	230 V	Monofase	0,9	0,65	5	20 - 50 - 100	44 - 36 - 11	1"¼	461	100	130	11,5
	RM100/04+G/2	230 V	Mono + G.										11,7
	RT100/04/1	400 V	Trifase			2							11,5
SR 5/100	RM100/05/2	230 V	Monofase	1,1	0,8	6,6	20 - 50 - 100	55 - 46 - 15	1"¼	500	100	130	12,8
	RM100/05+G/2	230 V	Mono + G.										13
	RT100/05/1	400 V	Trifase			2,5							12,8
SR 6/100	RM100/06/2	230 V	Monofase	1,3	0,95	7,3	20 - 50 - 100	64 - 54 - 17	1"¼	544	100	130	14,5
	RM100/06+G/2	230 V	Mono + G.										14,7
	RT100/06/1	400 V	Trifase			2,9							14,5
SR 7/100	RM100/07/2	230 V	Monofase	1,6	1,2	8,7	20 - 50 - 100	75 - 62 - 20	1"¼	588	100	130	16,5
	RM100/07+G/2	230 V	Mono + G.										16,7
	RT100/07/1	400 V	Trifase			3,2							16,5

DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



Condensatore (versioni monofase)



Termico amperometrico di protezione a riarmo manuale incorporato (versioni monofase)



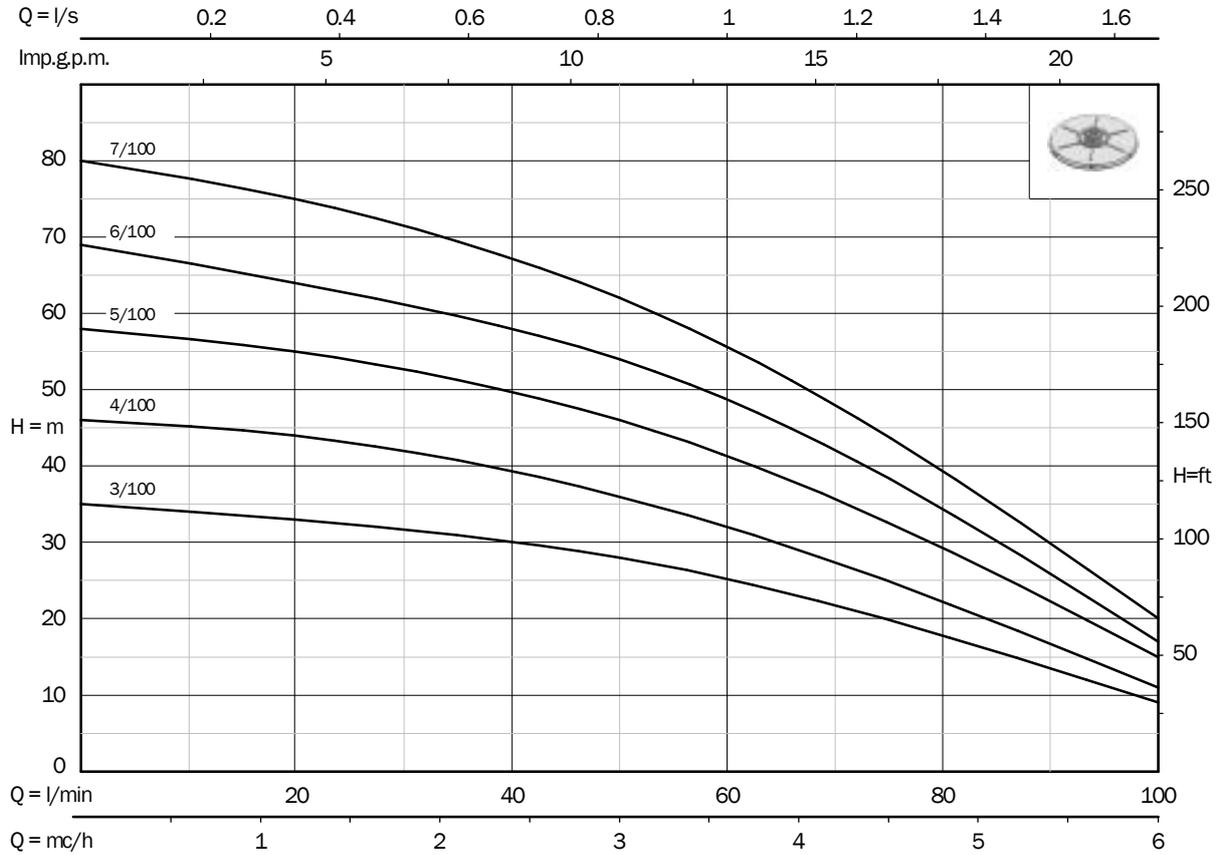
VARIANTI

20 metri di cavo

30 metri di cavo



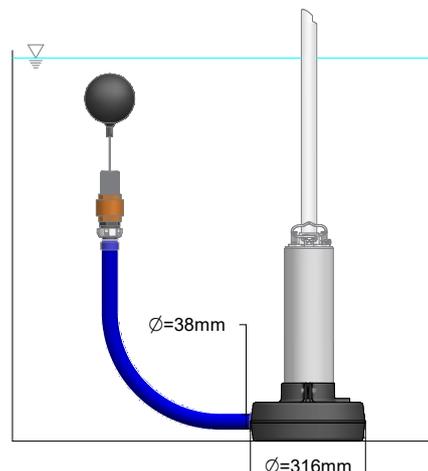
CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



ACCESSORI

Codice	Descrizione
03710037	 <p>Piede per aspirazione in superficie completo di tubo, valvola di non ritorno, filtro e galleggiante</p>
020690..	 <p>Aviatore diretto monofase QM PT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore</p>
020811..	 <p>Aviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT</p>

Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



Elettropompe sommerse SR serie 140

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM (GAS)	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 4/140	RM140/04/2	230 V	Monofase	1	0,75	5,7	20 - 90 - 140	38 - 23 - 6	1"1/4	461	100	130	11,6
	RM140/04+G/2	230 V	Mono + G.										11,8
	RT140/04/1	400 V	Trifase										2,2
SR 5/140	RM140/05/2	230 V	Monofase	1,3	0,95	7,4	20 - 90 - 140	48 - 29 - 8	1"1/4	500	100	130	13,2
	RM140/05+G/2	230 V	Mono + G.										13,4
	RT140/05/1	400 V	Trifase										2,8
SR 6/140	RM140/06/2	230 V	Monofase	1,6	1,2	8,3	20 - 90 - 140	57 - 34 - 10	1"1/4	544	100	130	14,6
	RM140/06+G/2	230 V	Mono + G.										14,8
	RT140/06/1	400 V	Trifase										3,2

DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



Condensatore (versioni monofase)



Termico amperometrico di protezione a riarmo manuale incorporato (versioni monofase)



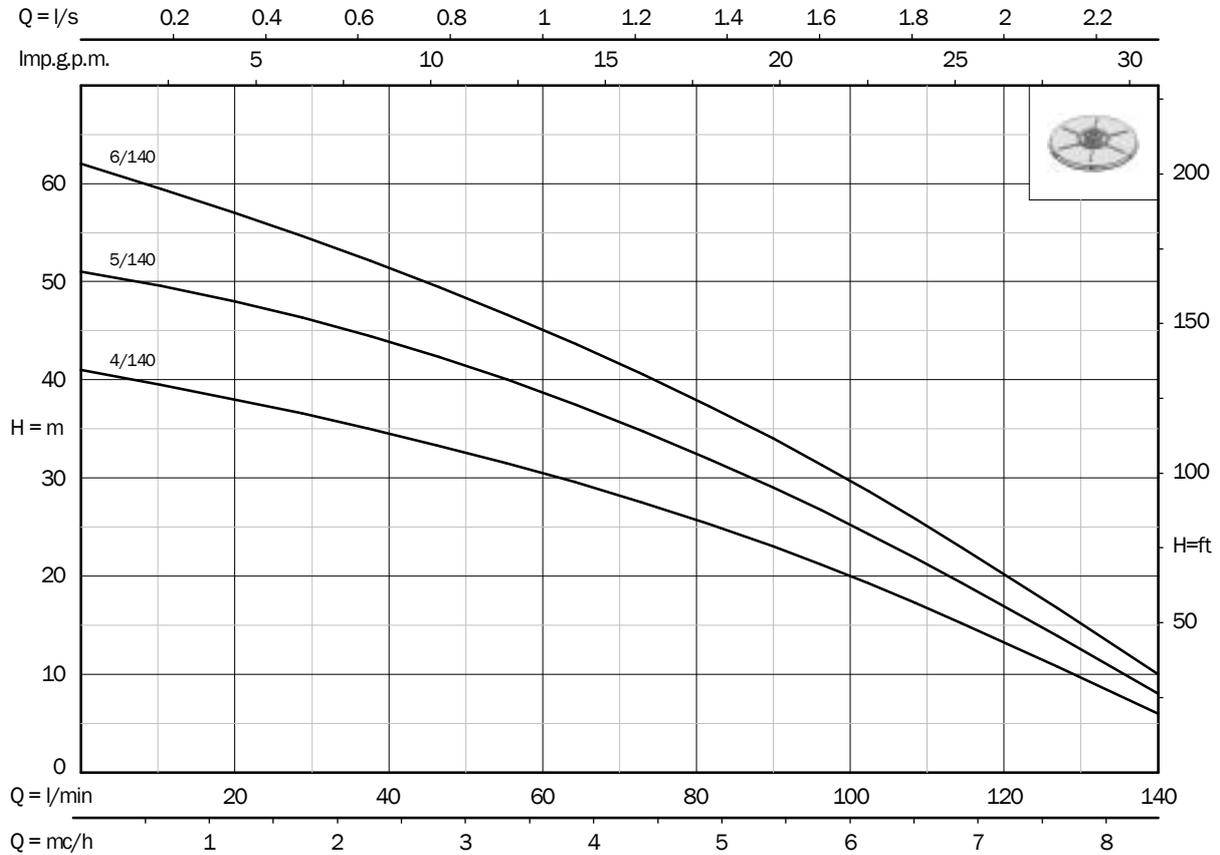
VARIANTI

20 metri di cavo

30 metri di cavo



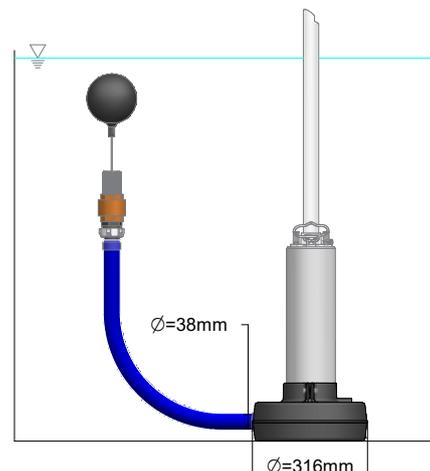
CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



ACCESSORI

Codice	Descrizione
03710037	 <p>Piede per aspirazione in superficie completo di tubo, valvola di non ritorno, filtro e galleggiante</p>
020690..	 <p>Aviatore diretto monofase QM PT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore</p>
020811..	 <p>Aviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT</p>

Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



Elettropompe sommerse SR serie 200

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM (GAS)	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 3/200	RM200/03	230 V	Monofase	1,5	1,1	8	20 - 140 - 220	49 - 26 - 0,5	2"	639	150	145	21,2
	RT200/03	400 V	Trifase			3							20,4
SR 4/200	RM200/04	230 V	Monofase	2	1,5	10	20 - 140 - 220	65 - 35 - 1	2"	700	150	145	24
	RT200/04	400 V	Trifase			3,5				675			20,8
SR 5/200	RT200/05	400 V	Trifase	3	2,2	5	20 - 140 - 220	81 - 43 - 1,5	2"	736	150	145	23,7

DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo

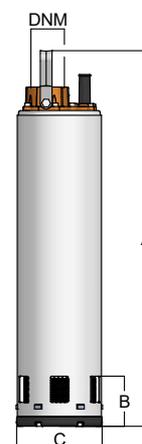


Condensatore (versioni monofase)

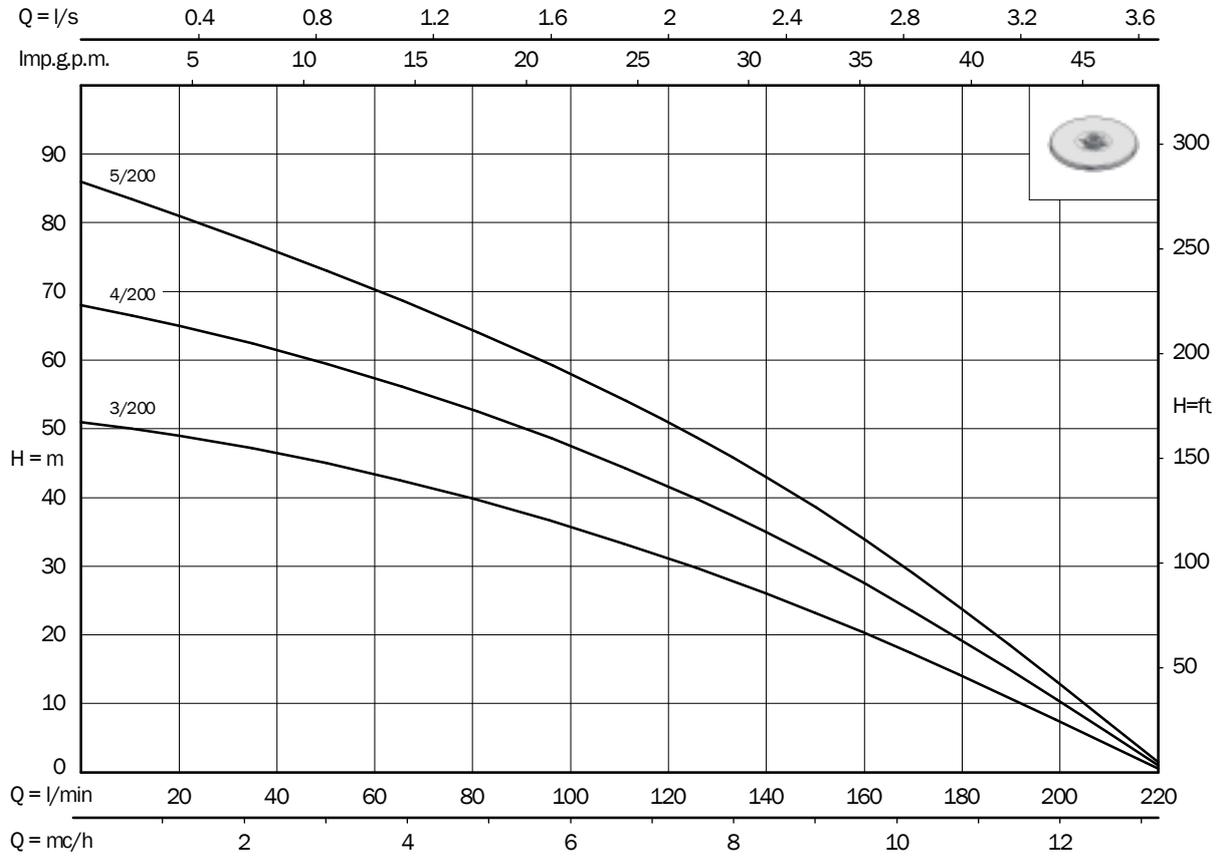


ACCESSORI

Codice	Descrizione	
020690..	Avviatore diretto monofase QM PT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	
020700..	Avviatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	
020811..	Avviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT	



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse SR serie 230

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM (GAS)	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 11/230	RT230/11	400 V	Trifase	4	3	8	100 - 180 - 220	91 - 61 - 39	2"	1375	100	142	37
SR 13/230	RT230/13	400 V	Trifase	5,5	4	10	100 - 180 - 220	111 - 72 - 44	2"	1496	100	142	42,4



DOTAZIONI DI SERIE

3 metri di cavo

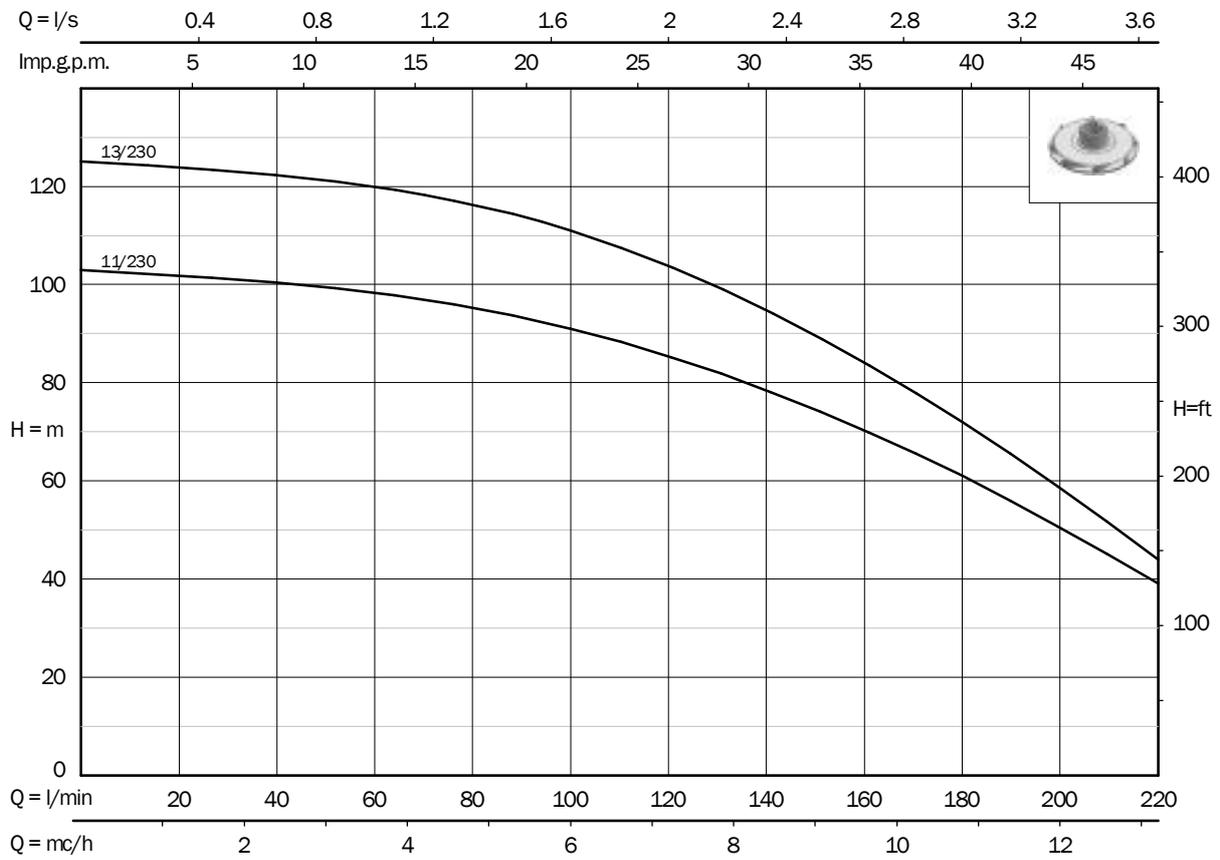


ACCESSORI

Codice	Descrizione	
02081140	Aviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT 10 4 hp	
02081030	Aviatore diretto elettromeccanico trifase AT 55 CL 5,5 hp	



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse SR serie 300

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM (GAS)	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 2/300	RM300/02	230 V	Monofase	1,5	1,1	8	60 - 220 - 320	33 - 16 - 1	2"	603	150	145	20
	RT300/02	400 V	Trifase			3							19,8
SR 3/300	RM300/03	230 V	Monofase	2	1,5	10	60 - 220 - 320	49 - 24 - 1,5	2"	664	150	145	23,3
	RT300/03	400 V	Trifase			3,5							20,3
SR 4/300	RT300/04	400 V	Trifase	3	2,2	5	60 - 220 - 320	64 - 32 - 2	2"	700	150	145	23,5
SR 5/300	RT300/05	400 V	Trifase	4	3	7	60 - 220 - 320	81 - 40 - 2,5	2"	776	150	145	27

DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo

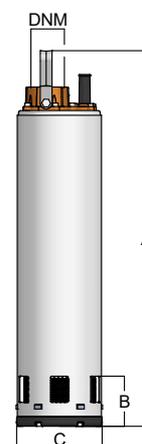


Condensatore (versioni monofase)

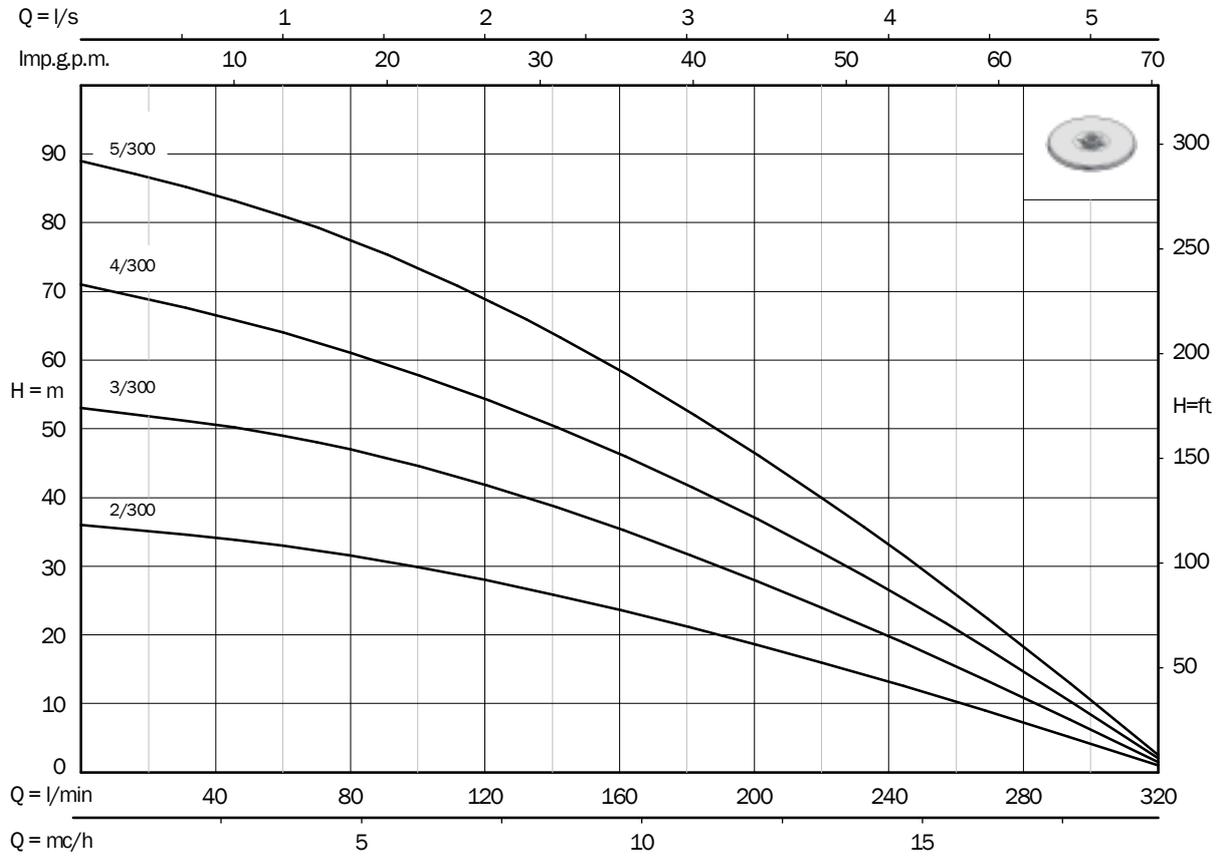


ACCESSORI

Codice	Descrizione	
020690..	Avviatore diretto monofase QM PT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	
020700..	Avviatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	
020811..	Avviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT	



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse SR serie 330

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM (GAS)	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 9/330	RT330/09	400 V	Trifase	5,5	4	10	180 - 260 - 320	68 - 47 - 27	2"	1352	100	142	39,4



DOTAZIONI DI SERIE

3 metri di cavo

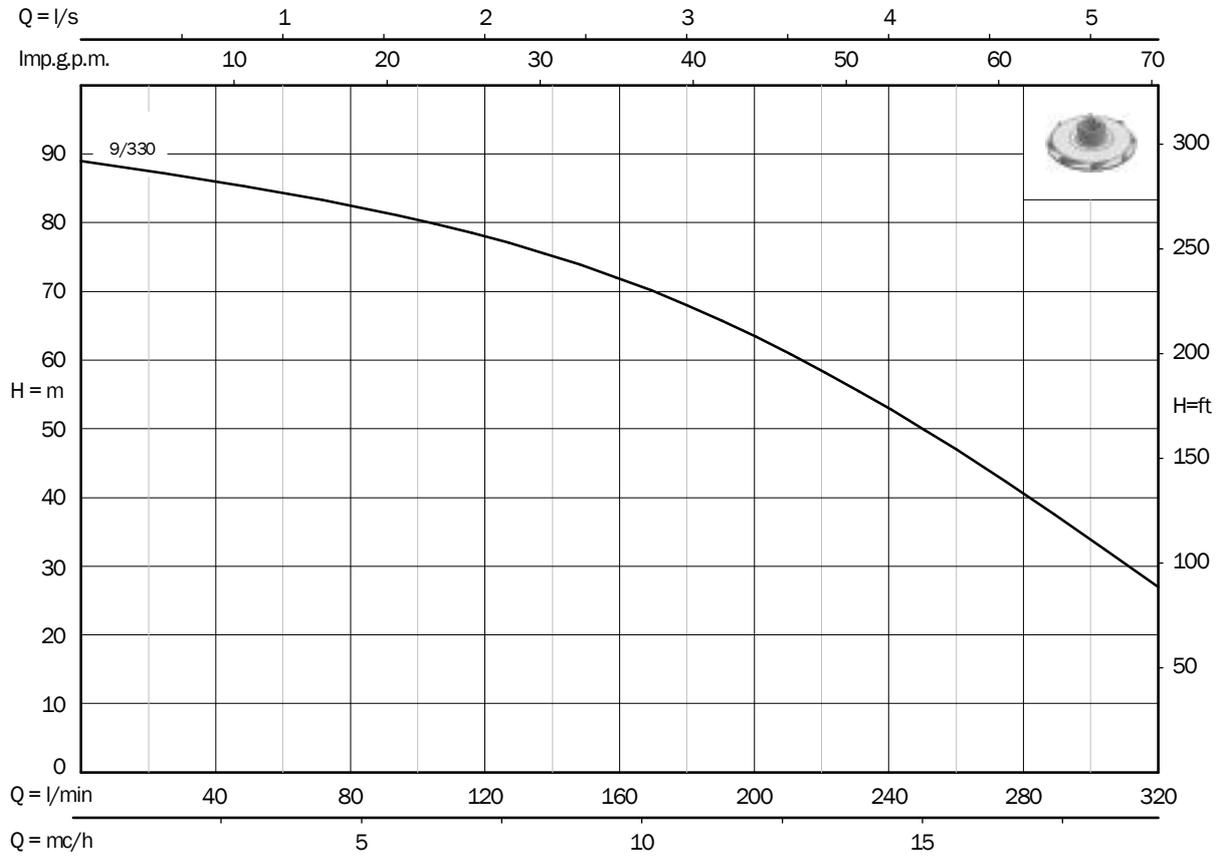


ACCESSORI

Codice	Descrizione
02081030	Aviatore diretto elettromeccanico trifase AT 55 CL 5,5 hp



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse SR serie 400

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM (GAS)	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 4/400	RT400/04	400 V	Trifase	4	3	8	190 - 300 - 450	41 - 31 - 14	2"	1185	100	142	39,5
SR 5/400	RT400/05	400 V	Trifase	5,5	4	10	190 - 300 - 450	52 - 42 - 20	2"	1284	100	142	44,4



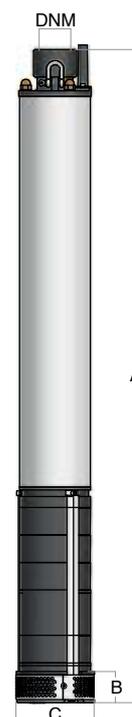
DOTAZIONI DI SERIE

3 metri di cavo

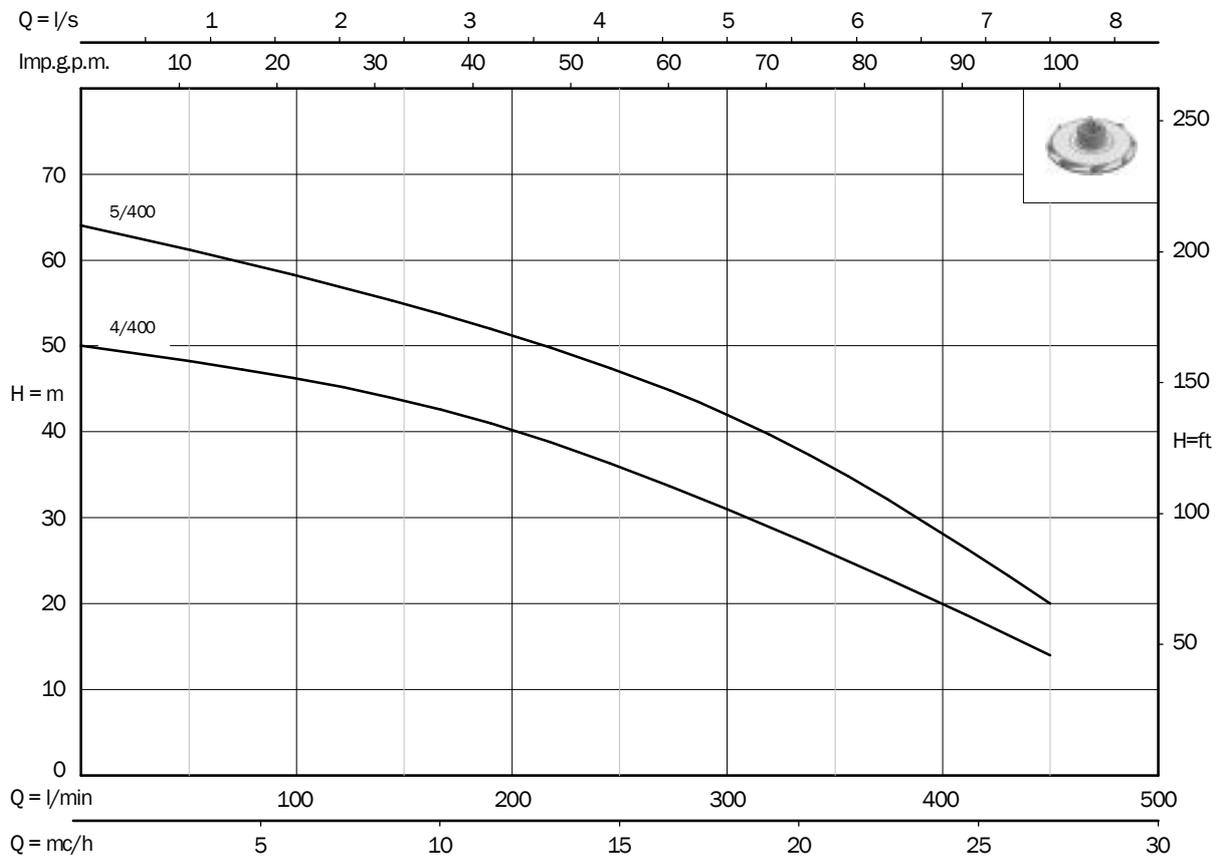


ACCESSORI

Codice	Descrizione	
02081140	Aviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT 10 4 hp	
02081030	Aviatore diretto elettromeccanico trifase AT 55 CL 5,5 hp	



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz



Elettropompe sommerse SR serie 700

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante semiassiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM (GAS)	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 3/700	RT700/03	400 V	Trifase	5,5	4	10	300 - 500 - 700	35 - 25 - 9	2"	1262	120	142	38,9



DOTAZIONI DI SERIE

3 metri di cavo



ACCESSORI

Codice

Descrizione

02081030

Aviatore diretto elettromeccanico trifase AT 55 CL 5,5 hp



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 50 Hz

