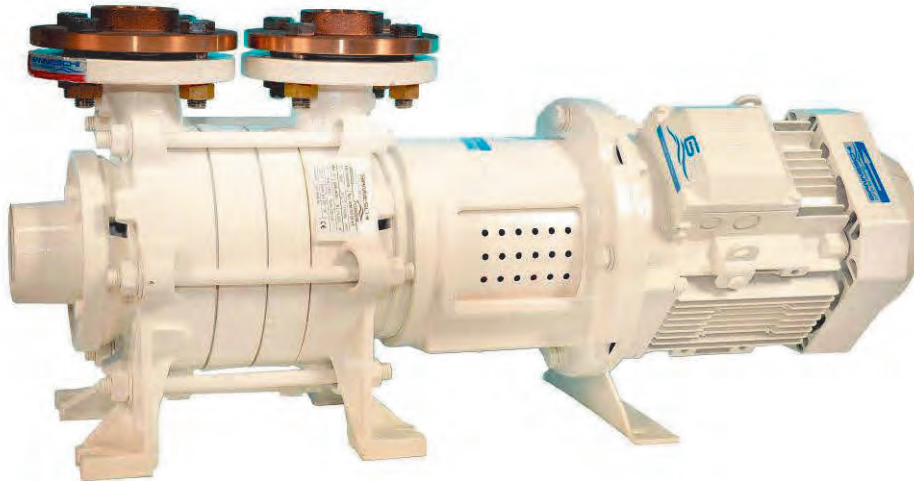


ACM

50Hz

EL/POMPE AUTOADESCANTI
SERIE "ACM C.A. 50Hz"

SELF-PRIMING EL/PUMPS
"A.C. ACM 50Hz" SERIES



ACM BT 50Hz (C.A. – A.C.)

* Controflange su richiesta

* Counterflange on request

APPLICAZIONI:

Esaurimento sentina, antincendio, lavaggio catene, travaso gasolio, alimentazione impianti, movimentazione liquidi ad alto contenuto d'aria, ecc.

APPLICATIONS:

Bilge, fire-fighting, chain washing, intake diesel oil, plants water supply, mixtures with high air content liquids handling, etc

COSTRUZIONE:

Corpo pompa: BRONZO
Girante: BRONZO
Albero: ACCIAIO INOX AISI 316
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ' IN CERAMICA
..... GRAFITE INOX

CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: BRONZE
Impeller: BRONZE
Shaft: STAINLESS STEEL AISI 316
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC
..... GRAPHITE INOX

MOTORI:

Isolamento: Classe "F"
Protezioni: "IP 55"
Tensioni: 230V 1~ 50Hz
..... Δ220÷240/Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz

MOTORS:

Insulation: "F" class
Protections: "IP 55"
Voltages: 230V 1~ 50Hz
..... Δ220÷240V Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz

GENERALITÀ:

Le el/pompe autoadescenti serie "ACM", ad anello liquido con girante stellare, hanno una eccezionale capacità di adescamento (fino a 8m verticali).

Solo al primo avviamento o dopo un lungo periodo di inutilizzo, si rende necessario il riempimento del corpo pompa, in seguito, anche con il tubo di aspirazione vuoto, adescano automaticamente.

Si consiglia di installare sulla bocca di aspirazione un filtro ed una valvola a clapet per evitare il reflusso d'acqua.

GENERALITY:

The "ACM" series self-priming el/pumps, with star impeller, have an outstanding self-priming capacity (up to 8m vertical).

Only at the first start or after a long term disuse, it is necessary to fill the pump's body with water, then, the pump automatically primes, also with the suction pipe empty.

We suggest to install a filter and a clapet valve on the suction pipe in order to avoid a water reflux

GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

PRESTAZIONI (50Hz):

PERFORMANCE (50Hz):

ACM 310/400 50Hz 1450rpm C.A. - A.C.

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. INST. POWER	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min							DELIVERY l/min																			
			50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210														
			PORTATA m³/h							DELIVERY m³/h																			
			3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	10.8	12.6														
PREVALENZA TOTALE m H ₂ O															TOTAL MANOMETRIC HEAD m H ₂ O														
			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW														
ACM 311 BT	1,1	1450	30 1	27 1	24 0,9	20 0,9	17 0,8	14 0,8	11 0,7	8 0,7	5 0,6																		
	1,5	1450	33 1,4	30 1,3	27 1,3	23 1,2	19 1,2	16 1,1	12 1,1	9 1,0	6 1,0	3 0,9																	
ACM 312 BT	2,2	1450	55 2,1	49 2	44 1,9	39 1,8	33 1,7	27 1,6	22 1,6	16 1,5	11 1,5	5 1,5																	
ACM 313 BT	3	1450		78 2,9	69 2,8	60 2,7	51 2,6	42 2,5	33 2,5	24 2,4	15 2,4																		
ACM 401 BT	2,2	1450						38 2,1	36 2	33 1,9	30 1,8	27 1,7	24 1,7	15 1,6	7 1,6														
	3	1450	51 2,9	48 2,8	46 2,7	43 2,5	41 2,3	38 2,1	36 2	33 1,9	30 1,8	27 1,7	24 1,7	15 1,6	7 1,6														
ACM 402 BT	4	1450						70 3,9	65 3,8	60 3,7	55 3,6	50 3,5	45 3,5	30 3,4	15 3,4														
ACM 403 BT	5,5	1450										74 5,3	67 5,2	44 4,6	21 4,4														
	7,5	1450						106 6,5	98 6,2	91 6	83 5,8	74 5,6	67 5,4	44 4,9	21 4,6														

kW: Potenza assorbita

kW: Absorbed power

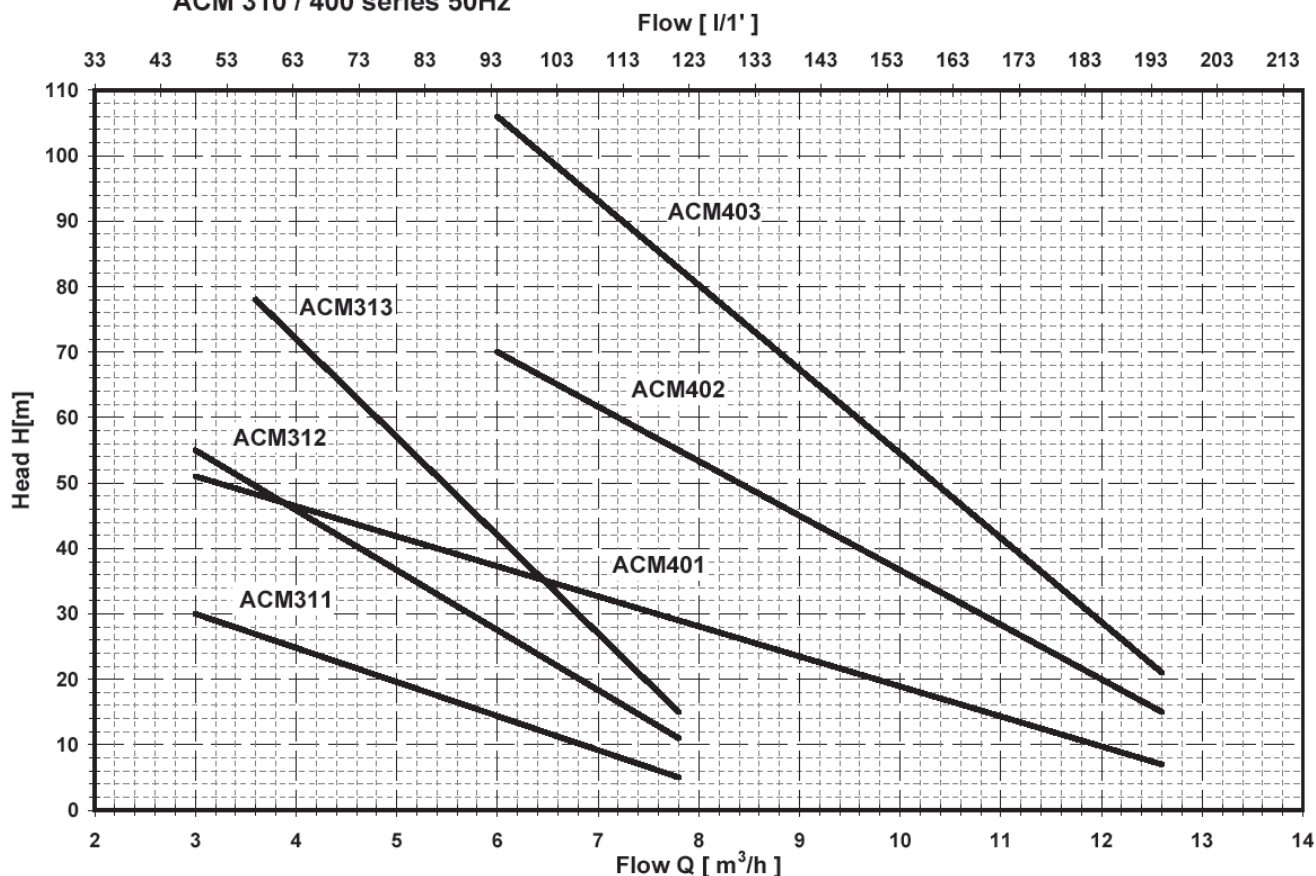
Note: I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~) - Prestazioni secondo EN ISO 9906

Versioni monofase disponibili con potenza fino a 4kW - Considerare una riduzione del 10% nella prevalenza per le versioni monofase (1~)

Notes: Reported data are relative to three-phases versions (3~) - Performance in accordance with EN ISO 9906

Single-phase versions available up to 4kW - Apply a 10% reduction to obtain the head performances for the single-phase versions (1~)

ACM 310 / 400 series 50Hz



PRESTAZIONI (50Hz):

PERFORMANCE (50Hz):

ACM 500/650 50Hz 1450rpm C.A. - A.C.

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. INST. POWER	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min										DELIVERY l/min															
			100	140	180	210	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700												
			PORTATA m ³ /h					DELIVERY m ³ /h					PREVALENTA TOTALE mH ₂ O															
			6	8,4	10.8	12.6	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42												
		PREVALENTA TOTALE mH ₂ O		TOTAL MANOMETRIC HEAD mH ₂ O																								
		H	kW	H	kW	H	kW	H	kW	H	kW	H	kW	H	kW	H	kW	H	kW									
ACM 501 BT	4	1450			36	4	32	3,5	27	3	20	2,8	13	2,6	6	2,4												
	5,5	1450	42	5,4	39	4,5	36	4	32	3,5	27	3	20	2,8	13	2,6	6	2,4										
ACM 502 BT	7,5	1450							53	7,4	40	7	26	6,8	14	6,6												
	9,2	1450			83	9	74	8,5	66	7,9	55	7,5	42	7,2	28	7	15	6,8										
ACM 503 BT	15	1450			108	14	96	12	80	11	60	10	40	9	20	8												
ACM 651 BT	7,5	1450									40	7	35	6,5	30	6	26	5,8	21	5,6	16	5,4	11	5,2	6	5		
ACM 652 BT	11	1450													51	10	41	9,5	32	9	22	8,5	12	8,2	5	8		
	15	1450									80	14	70	13	60	12	51	10	41	9,5	32	9	22	8,5	12	8,2	5	8
ACM 653 BT	22	1450									120	21	105	20	91	19	76	18	62	17	47	15	32	14	18	13	10	13

kW: Potenza assorbita

kW: Absorbed power

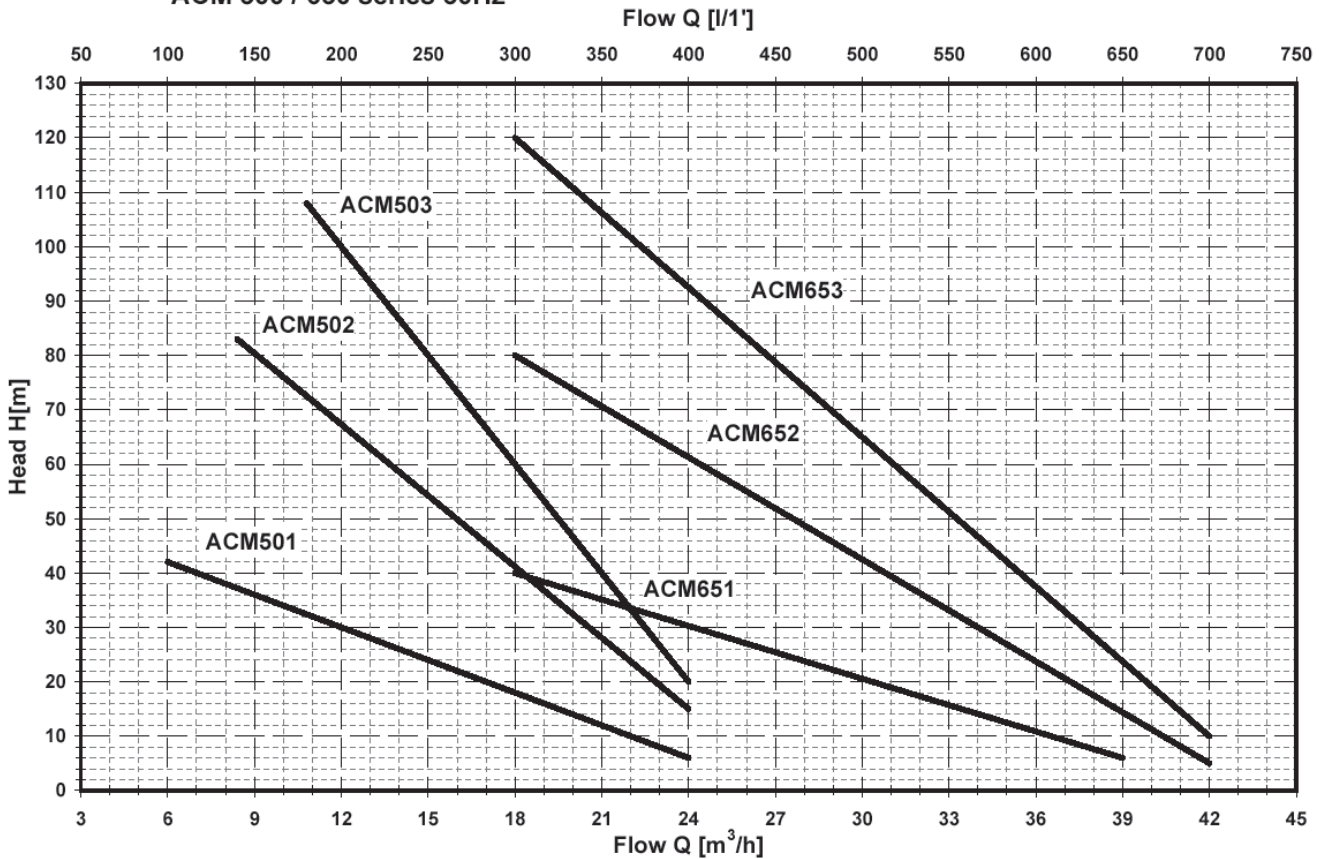
Note: I dati indicati sono relativi alle versioni trifase (3~) - Prestazioni secondo EN ISO 9906

Versioni monofase disponibili con potenza fino a 4kW - Considerare una riduzione del 10% nella prevalenza per le versioni monofase (1~)

Notes: Reported data are relative to three-phases versions (3~) - Performance in accordance with EN ISO 9906

Single-phase versions available up to 4kW - Apply a 10% reduction to obtain the head performances for the single-phase versions (1~)

ACM 500 / 650 series 50Hz



DIMENSIONI E PESI:

DIMENSION AND WEIGHT:

ACM 50Hz C.A. - A.C.

EL/POMPA - EL/PUMP	a	b	c	f	h	i	g	l	l'	m	n	p	DNa	DNm	Kg
ACM 311 BT	70	144	35	660	247	100	18	170	210	204	135	140	32	32	55
ACM 312 BT	70	184	35	780	247	100	18	170	260	244	135	140	32	32	70
ACM 313 BT	70	224	35	830	247	100	18	170	260	284	135	140	32	32	76
ACM 401 BT	97	152	55	770	270	110	18	198	260	230	155	150	40	40	70
ACM 402 BT	97	207	55	860	270	110	18	198	285	285	155	150	40	40	85
ACM 403 BT	97	262	55	1100	270	110	18	198	310	340	155	150	40	40	115
ACM 501 BT	100	170	60	820	325	125	18	215	285	250	170	165	50	50	90
ACM 502 BT	100	245	60	1100	325	125	18	215	320	326	170	165	50	50	125
ACM 503 BT	100	322	60	1300	325	125	18	215	370	402	170	165	50	50	160
ACM 651 BT	117	190	82	980	360	145	18	245	320	270	195	185	65	65	130
ACM 652 BT	117	280	82	1300	360	145	18	245	360	360	195	185	65	65	200
ACM 653 BT	117	370	82	1450	360	145	18	245	360	450	195	185	65	65	260

Note: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

