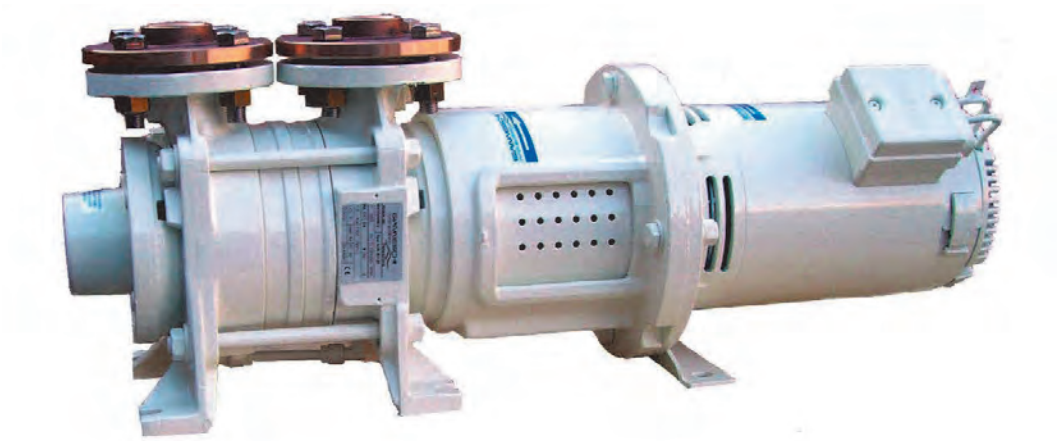
ACM

CC/DC

EL/POMPE AUTOADESCANTI
SERIE "ACM C.C."

SELF-PRIMING MOTOR PUMPS
"D.C. ACM" SERIES



ACM BT (C.C. - D.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 "B/F"
Protezioni: . . . . . "IP 20/22"
Tensioni:. 24V

MOTORS:
Insulation: . . . . . "B/F" class
Protections: . . . . . "IP 20/22"
Voltages: : 24V

GENERALITÁ:
Le el/pompe autoadescanti 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 (C.C.): *PERFORMANCE (C.C.):*

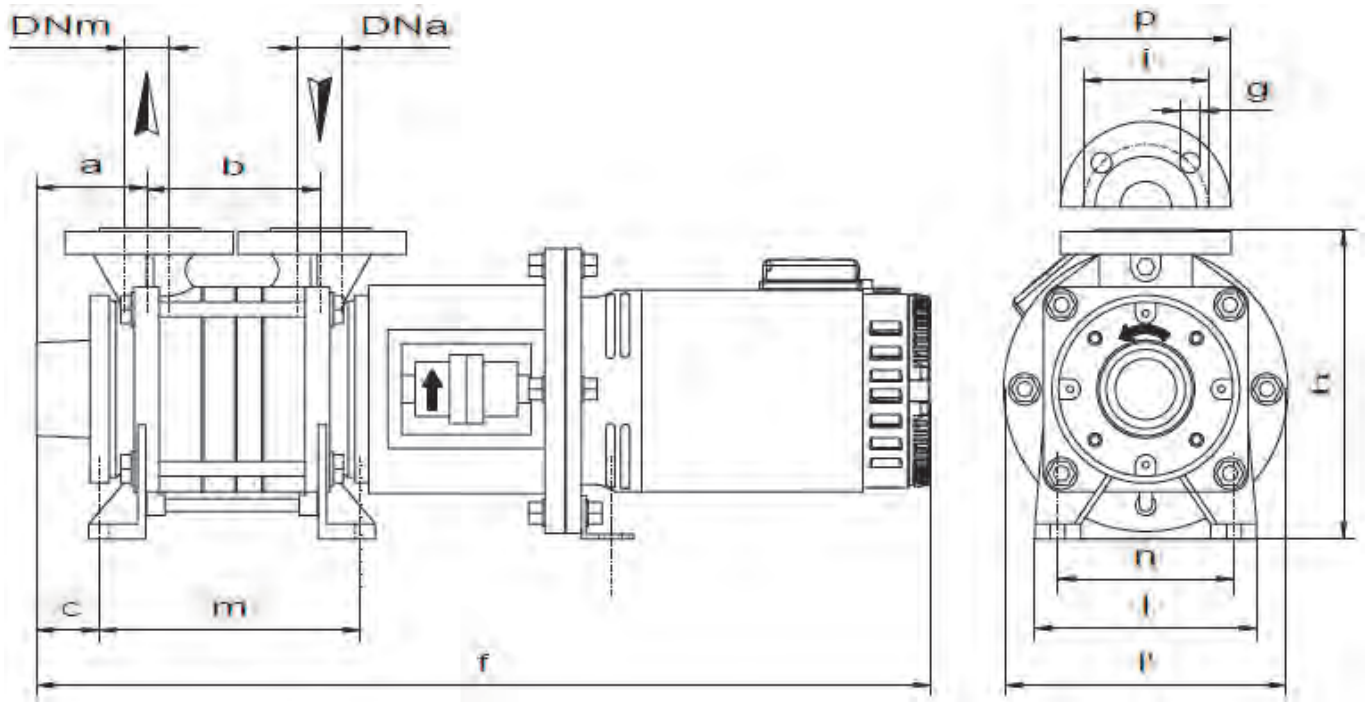
EL/POMPA *EL/PUMP*	POTENZA INST. *INST. POWER*	ASSORBIM. *ABSORPT.*	MOTORI DISPONIBILI *AVAILABLE MOTORS*	GIRI/1' *RPM*	PORTATA l/min *DELIVERY l/min*													
					50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210	230
					PORTATA m³/h *DELIVERY m³/h*													
					3.0	**3.6**	**4.2**	**4.8**	**5,4**	**6.0**	**6.6**	**7.2**	**7.8**	**8.4**	**9.0**	**10.8**	**12.6**	**13.8**
	kW	A			PREVALENZA TOTALE m H_2O *TOTAL MANOMETRIC HEAD m H_2O*													
ACM 311	1.0	60	24V C.C.-D.C.	1500				25	22	20	17	14	11	8	6			
ACM 312	1.5	90	24V C.C.-D.C.	1500	46	41	36	31	27	22	16	11	6					
ACM 401	1.5	90	24V C.C.-D.C.	1500						30	27	25	23	21	19	13	8	3

Note: prestazioni secondo EN ISO 9906 - *Note: performance in accordance with EN ISO 9906*

DIMENSIONI E PESI: *DIMENSION AND WEIGHT:*

EL/POMPA - *EL/PUMP*	a	b	c	f	h	i	g	l	l'	m	n	p	DNa	DNm	Kg
ACM 311	70	144	35	700	247	100	18	170	200	204	135	140	32	32	65
ACM 312	70	184	35	790	247	100	18	170	250	244	135	140	32	32	75
ACM 401	100	152	55	800	272	110	18	195	250	230	155	150	40	40	80

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



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

GENERALITÁ:

Le el/pompe autoadescanti 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)

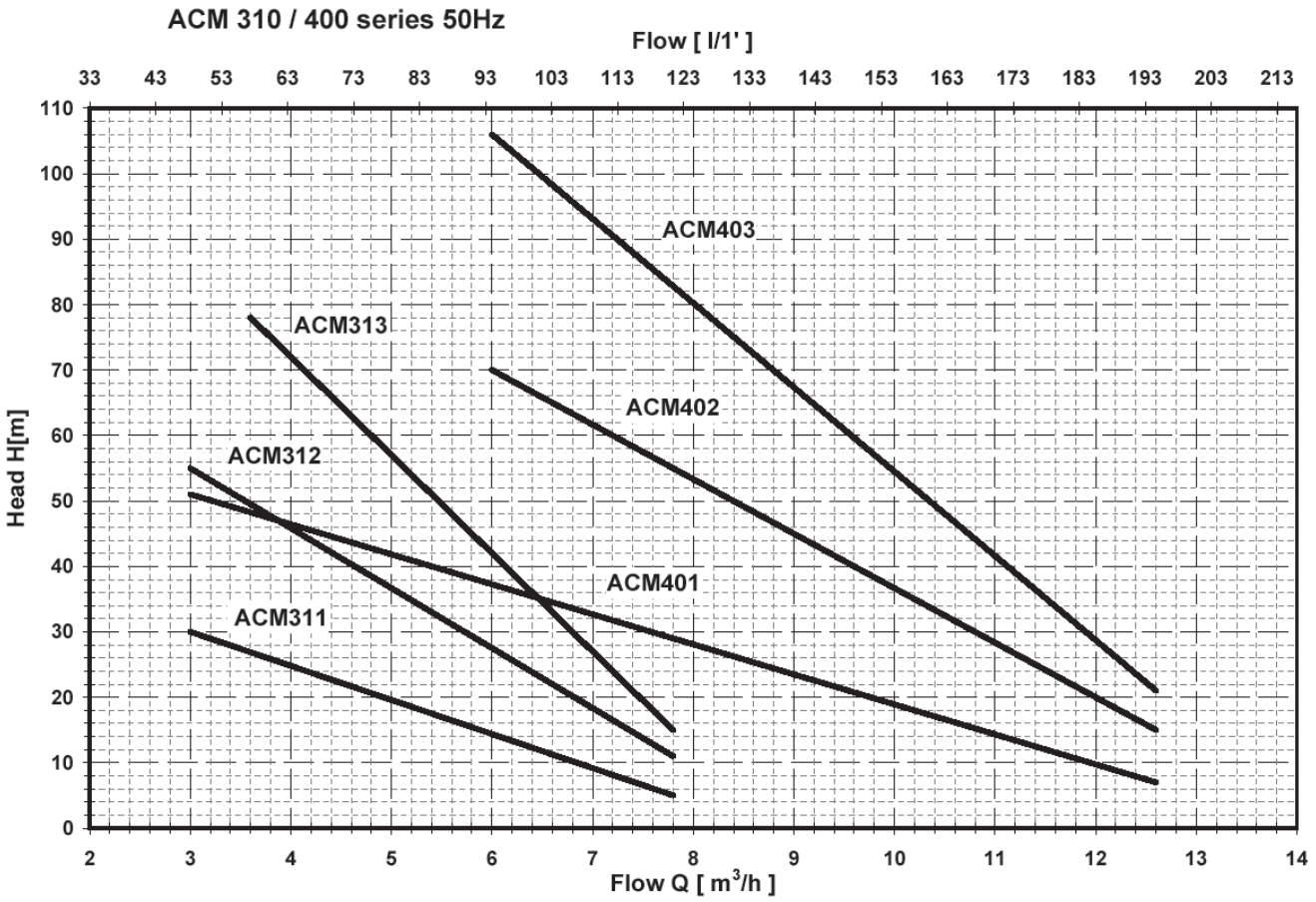
PRESTAZIONI (50Hz): *PERFORMANCE (50Hz):*

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_2O *TOTAL MANOMETRIC HEAD m H_2O*												
	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	**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~)*



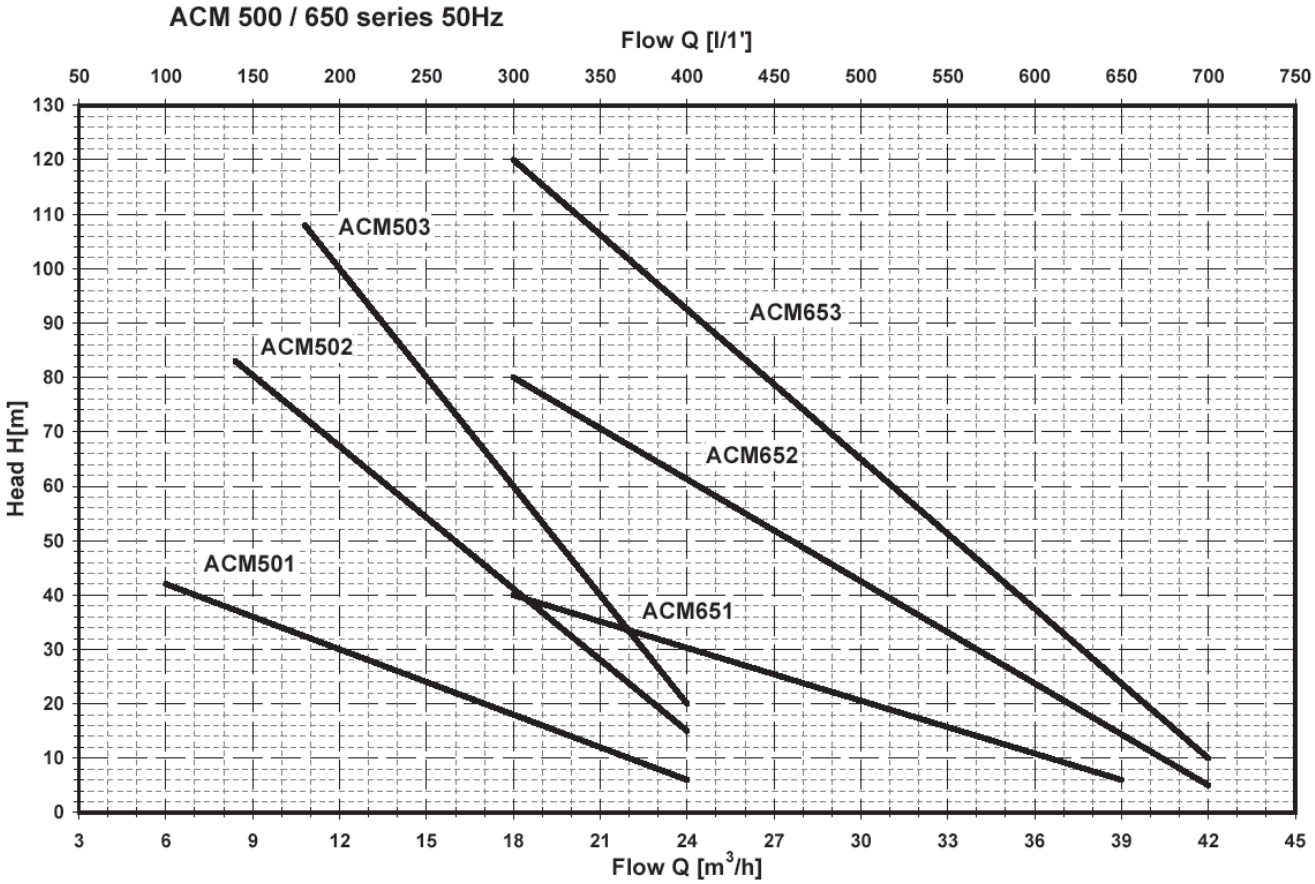
PRESTAZIONI (50Hz): ***PERFORMANCE (50Hz):***

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

EL/POMPA *EL/PUMP*	POTENZA INST. *INST. POWER* kW	GIRI/1' *RPM*	PORTATA l/min *DELIVERY l/min*													
			100	140	180	210	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
			PORTATA m³/h *DELIVERY m³/h*													
			6	**8,4**	**10.8**	**12.6**	**15**	**18**	**21**	**24**	**27**	**30**	**33**	**36**	**39**	**42**
			PREVALENTA TOTALE mH_2O *TOTAL MANOMETRIC HEAD mH_2O*													
			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	**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~)*

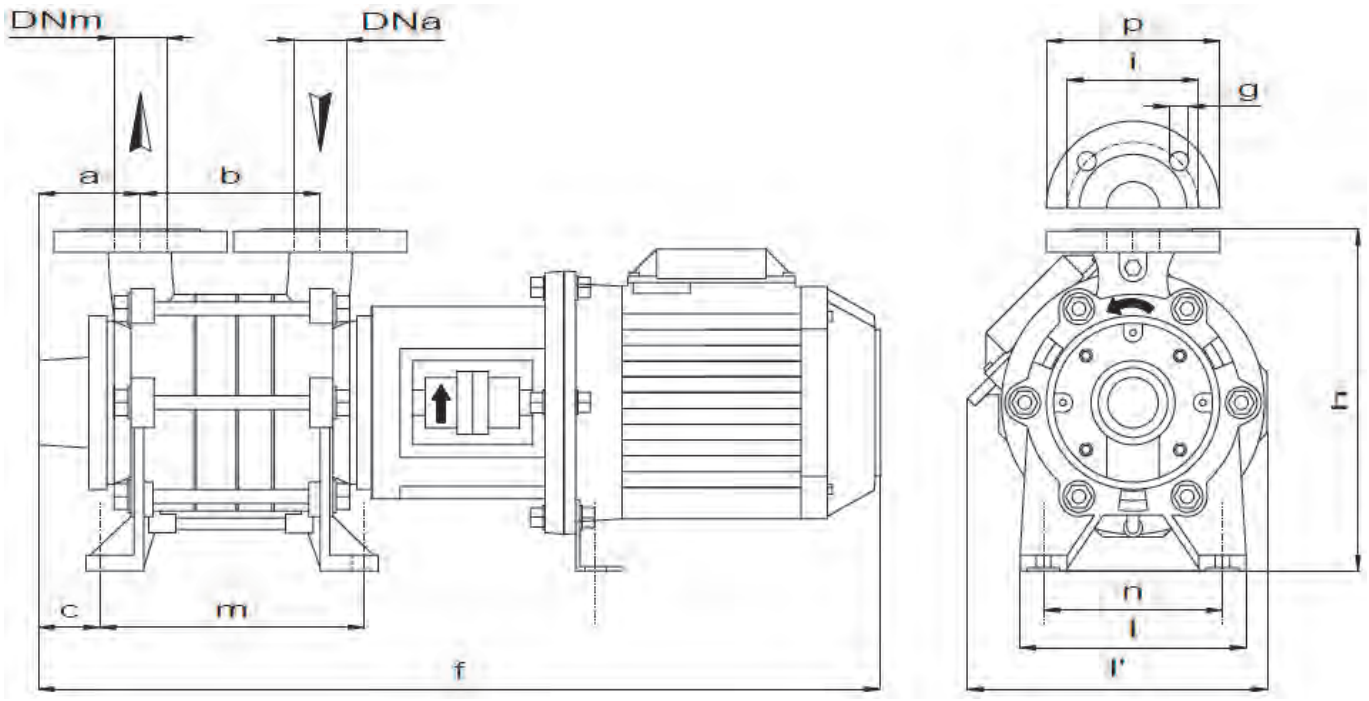


DIMENSIONI E PESI: *DIMENSION AND WEIGHT:*

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*



ACM

60Hz

EL/POMPE AUTOADESCANTI
SERIE "ACM C.A. 60Hz"

SELF-PRIMING EL/PUMPS
"A.C. ACM 60Hz" SERIES



ACM BT 60Hz (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~ 60Hz
. . . . . Δ208/Y360V 3~ 60Hz
. . . . . .Δ240÷260/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz

MOTORS:

Insulation: . . . . . ."F" class
Protections: . . . . . ."IP 55"
Voltages: . . . . . *230V 1~ 60Hz*
. . . . . Δ208/Y360V 3~ 60Hz
. . . . . Δ240÷260/Y415÷460V, Δ415÷460V 3~ 60Hz

GENERALITÁ:

Le el/pompe autoadescanti 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)

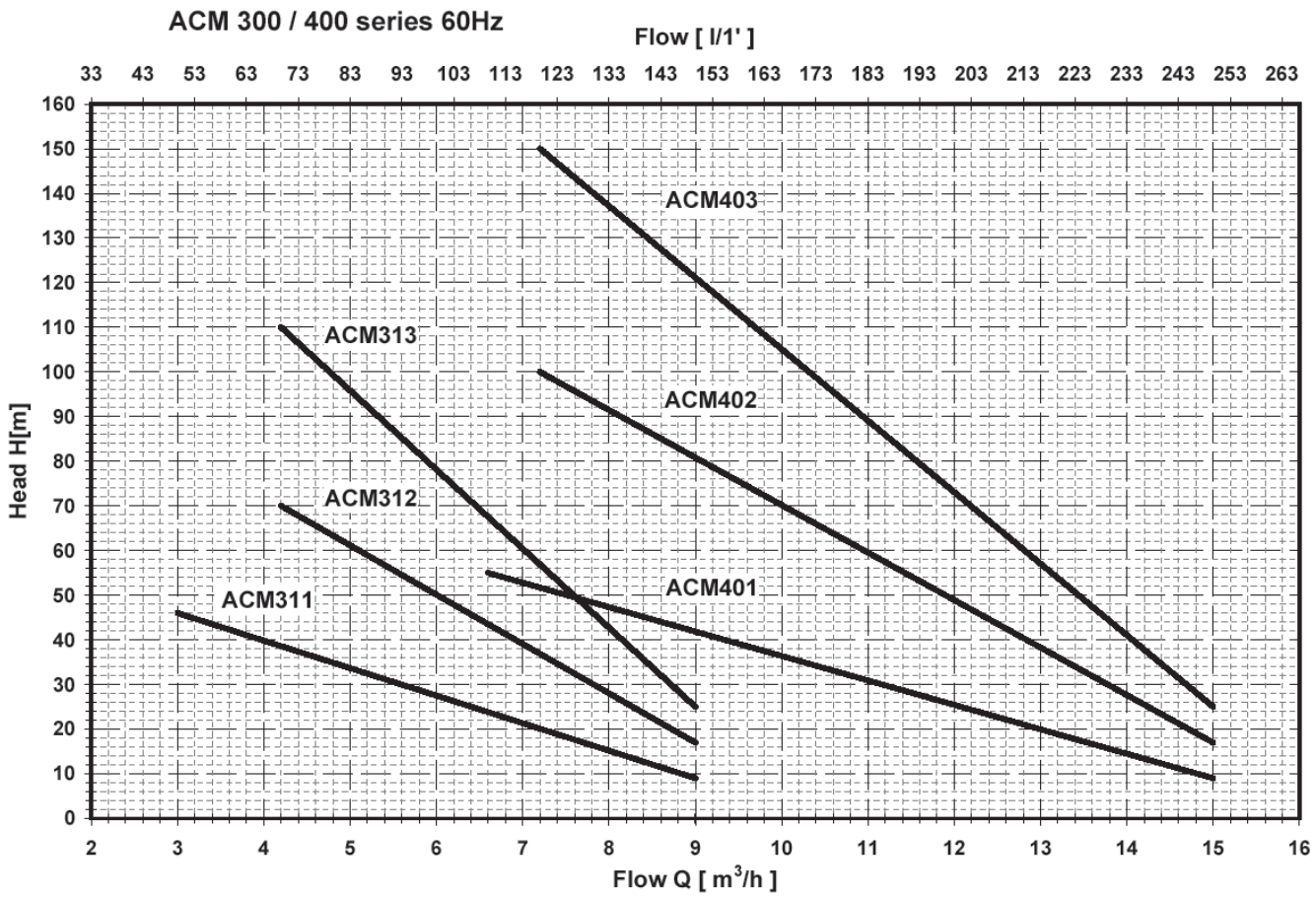
PRESTAZIONI (60Hz): *PERFORMANCE (60Hz):*

ACM 310/400 60Hz 1750rpm C.A. - *A.C.*

EL/POMPA *EL/PUMP*	POTENZA INST. *INST. POWER* kW	GIRI/1' *RPM*	PORTATA l/min *DELIVERY l/min* 50	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	210	250
			PORTATA m³/h *DELIVERY m³/h* **3**	**4.2**	**4.8**	**5,4**	**6.0**	**6.6**	**7.2**	**7.8**	**8.4**	**9.0**	**10.8**	**12.6**	**15**
			PREVALENZA TOTALE m H_2O *TOTAL MANOMETRIC HEAD m H_2O*												
			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	1,5	**1750**				**32** 1,5	**28** 1,4	**24** 1,4	**21** 1,3	**17** 1,3	**13** 1,2	**9** 1,2			
	2,2	**1750**	**46** 1,8	**40** 1,7	**36** 1,6	**32** 1,5	**28** 1,4	**24** 1,4	**21** 1,3	**17** 1,3	**13** 1,2	**9** 1,2			
ACM 312 BT	3	**1750**				**57** 3	**51** 2,9	**44** 2,8	**38** 2,7	**31** 2,7	**24** 2,6	**17** 2,6			
	4	**1750**		**70** 3,4	**64** 3,2	**57** 3	**51** 2,9	**44** 2,8	**38** 2,7	**31** 2,7	**24** 2,6	**17** 2,6			
ACM 313 BT	5,5	**1750**		**110** 5,2	**100** 5	**91** 4,9	**80** 4,8	**69** 4,7	**58** 4,7	**47** 4,6	**36** 4,6	**25** 4,5			
ACM 401 BT	3	**1750**									**45** 3	**42** 2,9	**32** 2,8	**22** 2,7	**9** 2,7
	4	**1750**						**55** 3,7	**52** 3,4	**48** 3,2	**45** 3	**42** 2,9	**32** 2,8	**22** 2,7	**9** 2,7
ACM 402 BT	5,5	**1750**										**80** 5,5	**61** 5,3	**42** 5,1	**17** 5
	7,5	**1750**							**100** 7,5	**93** 6,5	**87** 6	**80** 5,5	**61** 5,3	**42** 5,1	**17** 5
ACM 403 BT	9,2	**1750**											**93** 8,5	**64** 8,2	**25** 8
	11	**1750**							**150** 11	**142** 10	**133** 9,5	**123** 9	**93** 8,5	**64** 8,2	**25** 8

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~)*



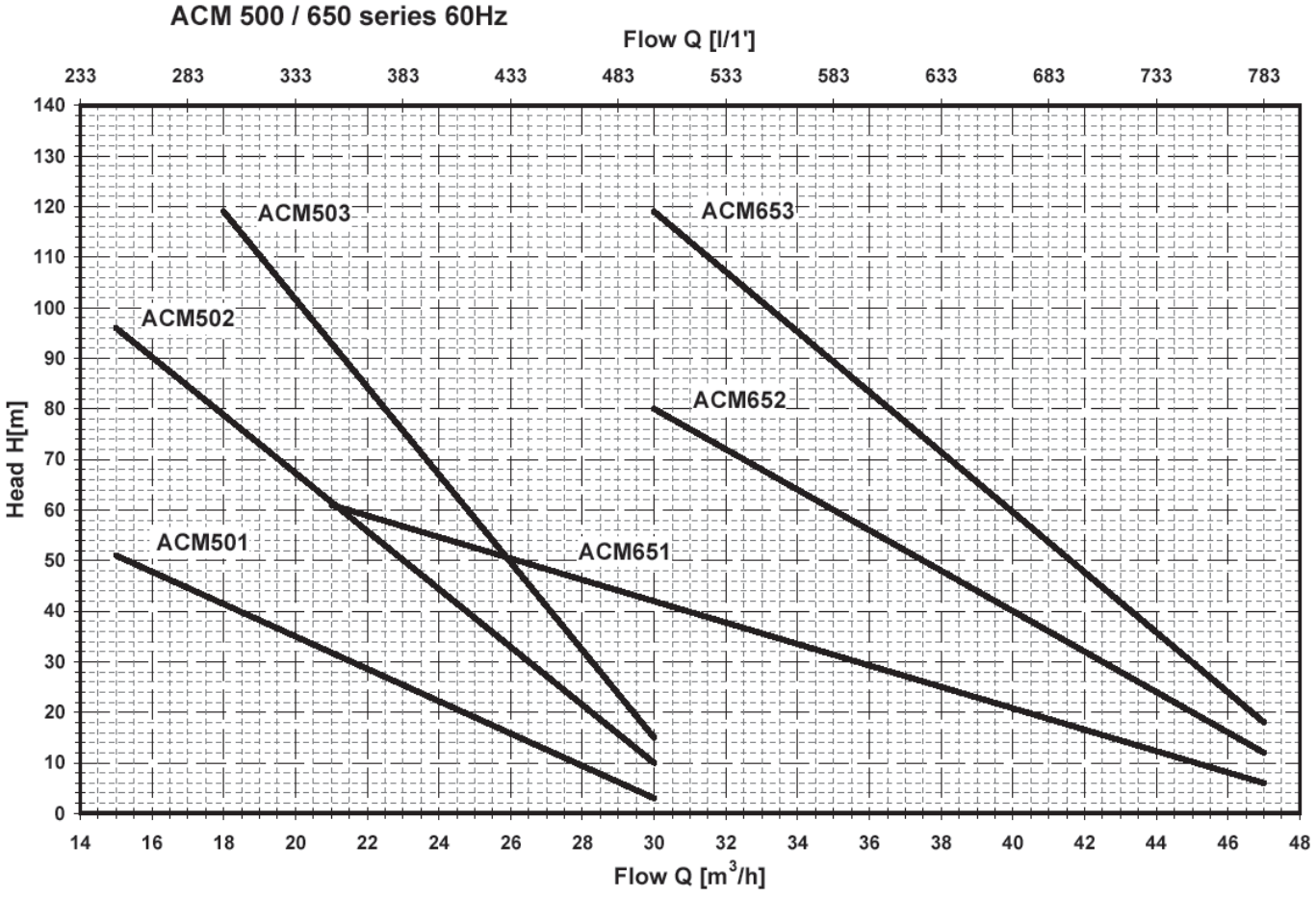
PRESTAZIONI (60Hz): ***PERFORMANCE (60Hz):***

ACM 500/650 60Hz 1750rpm C.A. - *A.C.*

EL/POMPA *EL/PUMP*	POTENZA INST. *INST. POWER*	GIRI/1' *RPM*	PORTATA l/min *DELIVERY l/min*											
			250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	780
			PORTATA m³/h *DELIVERY m³/h*											
			15	**18**	**21**	**24**	**27**	**30**	**33**	**36**	**39**	**42**	**45**	**47**
			PREVALENTA TOTALE mH_2O *TOTAL MANOMETRIC HEAD mH_2O*											
	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 501 BT	5,5	**1750**		**42** 5,4	**33** 5	**23** 4,6	**13** 4,2	**3** 3,8						
	7,5	**1750**	**51** 7,4	**42** 5,4	**33** 5	**23** 4,6	**13** 4,2	**3** 3,8						
ACM 502 BT	11	**1750**			**61** 10,5	**44** 9	**27** 7,5	**10** 7						
	15	**1750**	**96** 14,8	**78** 12,5	**61** 10,5	**44** 9	**27** 7,5	**10** 7						
ACM 503 BT	18,5	**1750**		**119** 18	**93** 14	**67** 13	**41** 12	**15** 11						
ACM 651 BT	9,2	**1750**								**29** 9	**23** 8	**17** 7,5	**11** 7	**6** 7
	11	**1750**							**36** 10,5	**29** 9	**23** 8	**17** 7,5	**11** 7	**6** 7
	15	**1750**			**61** 14,5	**55** 13,5	**48** 12,5	**42** 11,5	**36** 10,5	**29** 9	**23** 8	**17** 7,5	**11** 7	**6** 7
ACM 652 BT	18,5	**1750**								**56** 18	**44** 17	**32** 16	**20** 15	**12** 14
	22	**1750**						**80** 21	**68** 19,5	**56** 18	**44** 17	**32** 16	**20** 15	**12** 14
ACM 653 BT	30	**1750**						**119** 29	**102** 27	**85** 25	**68** 23	**51** 21	**34** 20	**18** 19

kW: Potenza assorbita *kW: Absorbed power*

Note:Prestazioni secondo EN ISO 9906 / *Note: performance in accordance with EN ISO 9906*



DIMENSIONI E PESI: *DIMENSION AND WEIGHT:*

ACM 60Hz 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	710	247	100	18	170	260	204	135	140	32	32	65
ACM 312 BT	70	184	35	830	247	100	18	170	260	244	135	140	32	32	80
ACM 313 BT	70	224	35	880	247	100	18	170	310	284	135	140	32	32	91
ACM 401 BT	97	152	55	810	270	110	18	198	260	230	155	150	40	40	80
ACM 402 BT	97	207	55	920	270	110	18	198	310	285	155	150	40	40	110
ACM 403 BT	97	262	55	1100	270	110	18	198	310	340	155	150	40	40	122
ACM 501 BT	100	170	60	880	325	125	18	215	310	250	170	165	50	50	115
ACM 502 BT	100	245	60	1210	325	125	18	215	370	326	170	165	50	50	170
ACM 503 BT	100	322	60	1340	325	125	18	215	390	402	170	165	50	50	185
ACM 651 BT	117	190	82	1060	360	145	18	245	370	270	195	185	65	65	185
ACM 652 BT	117	280	82	1430	360	145	18	245	390	360	195	185	65	65	265
ACM 653 BT	117	370	82	1550	360	145	18	245	390	450	195	185	65	65	305

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm / *Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm*

