



Esecuzione

Pompe centrifughe monoblocco autoadescenti con girante aperta.

Il dispositivo anti flusso di ritorno, incorporato nella bocca aspirante, impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico ad ogni avviamento.

La pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con tubo aspirante completamente vuoto.

Impieghi

Per acqua pulita o leggermente sporca, anche con corpi solidi fino ad un diametro di 10 mm per A 50-125 e 15 mm per A 65-150.

Per svuotamento di vasche o fosse.

Per l'irrigazione.

Per applicazioni civili e industriali.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa 6 bar.

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n = 2900 1/min).

A : trifase 230/400 V ± 10%, fino a 3 kW;

400/690 V ± 10%, per 4 kW.

AM : monofase 230 V ± 10%, con termoprotettore.

Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Esecuzione secondo IEC 34.

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.

- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

- Protezione IP 55.

- Tenuta meccanica speciale.

- Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

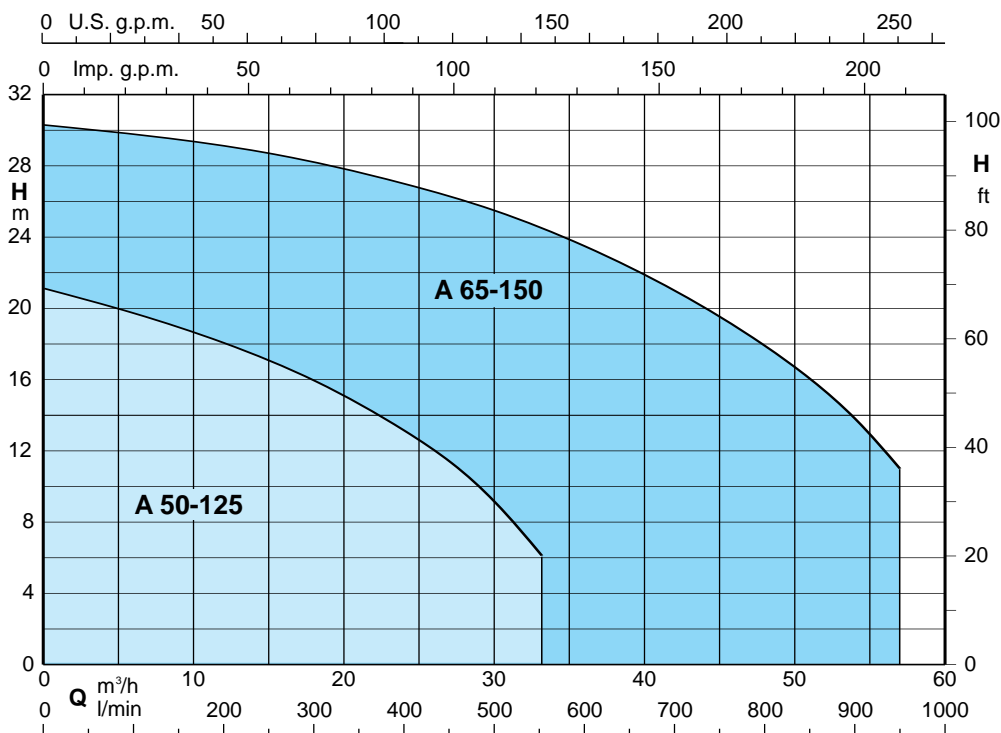
- Esecuzione antideflagrante secondo la direttiva 94/9/CE (ATEX).

- Esecuzione con supporto.

Materiali

Componenti	A	B-A
Corpo pompa Flangia di aspirazione Coperchio d'ispezione (per A 65-150)	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo G-Cu Sn 10 UNI 7013
Raccordo Girante Albero	Acciaio al cromo-nichel 1.4305 EN 10088 (AISI 303) Acciaio al cromo 1.4104 EN 10088 (AISI 430) per A 65-150AE, BE	Acciaio al Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Tenuta meccanica	Carbone - ceramica - NBR	

Campo di applicazione $n \approx 2900$ 1/min





Pompe centrifughe autoadescanti con girante aperta

Prestazioni $n \approx 2900$ 1/min

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₂		Q	H m									
	A	A		A	kW	kW	HP		m ³ /h	6	9	12	15	18	21	24	27	30
A 50-125CE B-A 50-125CE	4	2,3	AM 50-125CE B-AM 50-125CE	5,8	1,2	0,75	1	100	13	12,5	11,5	10,5	9,5	8	6	4		
A 50-125BE B-A 50-125BE	5	2,9	AM 50-125BE B-AM 50-125BE	7,4	1,6	1,1	1,5	150	16	15	14,5	13,5	12	10,5	9	7	5	
A 50-125AE B-A 50-125AE	7,5	4,3	AM 50-125AE B-AM 50-125AE	9,2	2,1	1,5	2	200	19,5	19	18	17	16	14,5	13	11	9	6

3 ~	230 V 400 V		P ₂		Q	H m										
	A	A	kW	HP		m ³ /h	15	18	24	30	33	36	42	48	54	57
A 65-150CE B-A 65-150CE	9,15	5,3	2,2	3	250	17,5	17	16	14	13	11,5	9	6,5			
A 65-150BE B-A 65-150BE	11,5	6,6	3	4	300	21,5	21	19,5	17,5	16,5	15,5	12,5	9,5	6,5		
A 65-150AE B-A 65-150AE	16,6	9,6	4	5,5	400	29	28	27	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11	

P₁ Massima potenza assorbita

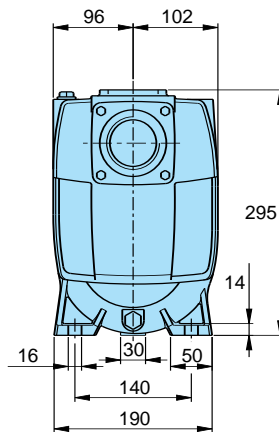
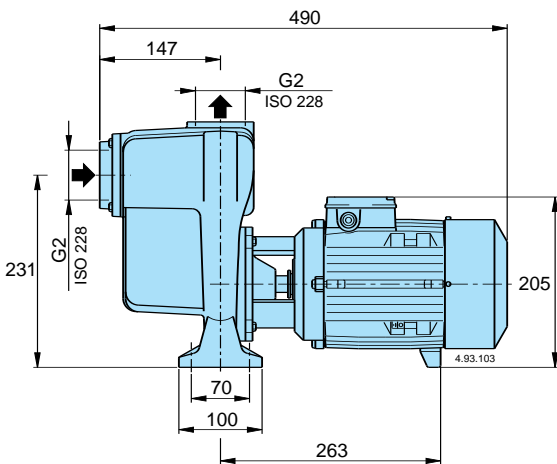
B-A, B-AM = Esecuzione in bronzo

Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A

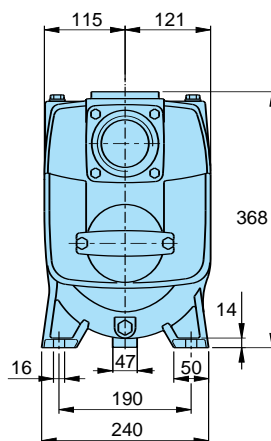
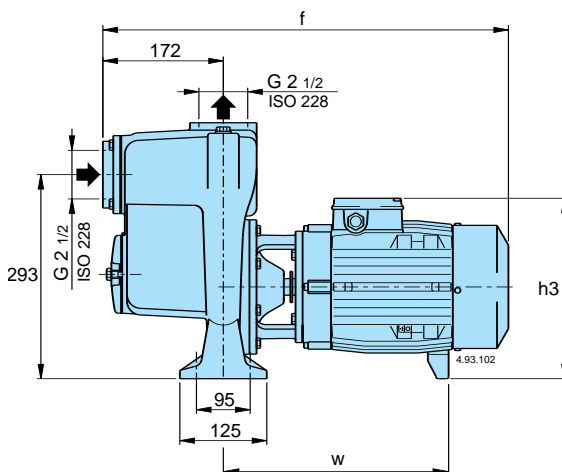
P₂ Potenza nominale motore

H Prevalenza totale in m

Dimensioni e pesi



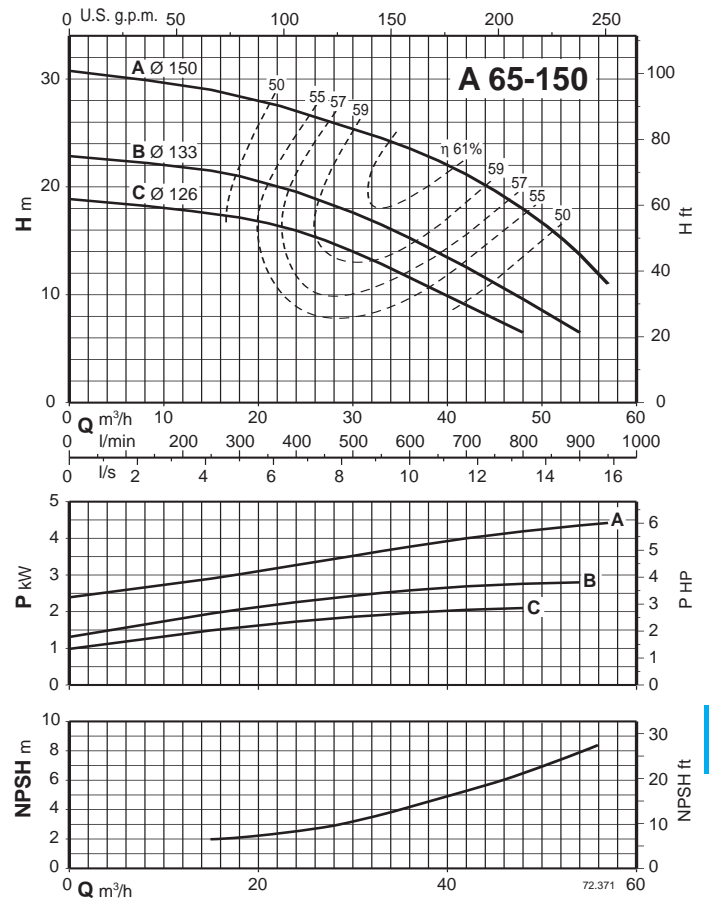
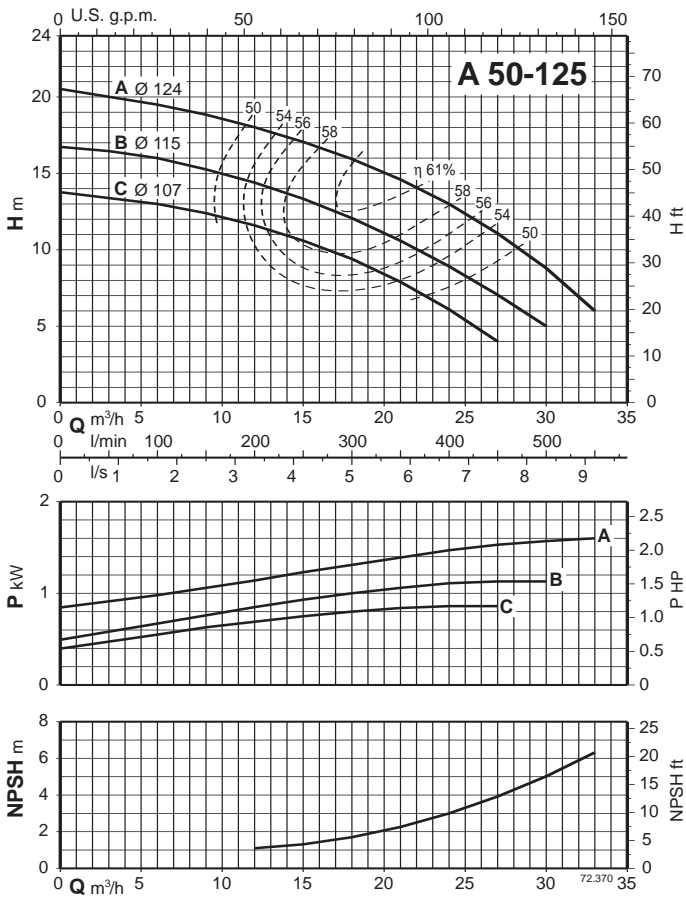
		kg
A 50-125AE	AM 50-125AE	29,9 31
A 50-125BE	AM 50-125BE	28 29,1
A 50-125CE	AM 50-125CE	26,9 27,8
B-A 50-125AE	B-AM 50-125AE	33,6 33,6
B-A 50-125BE	B-AM 50-125BE	31 32,6
B-A 50-125CE	B-AM 50-125CE	29,6 30,6



TIPO	mm			kg
	f	h3	w	
A 65-150CE B-A 65-150CE	543	242	279	46 47,5
A 65-150BE B-A 65-150BE	595	260	324	54 55,5
A 65-150AE B-A 65-150AE	595	260	324	58 59,5



Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

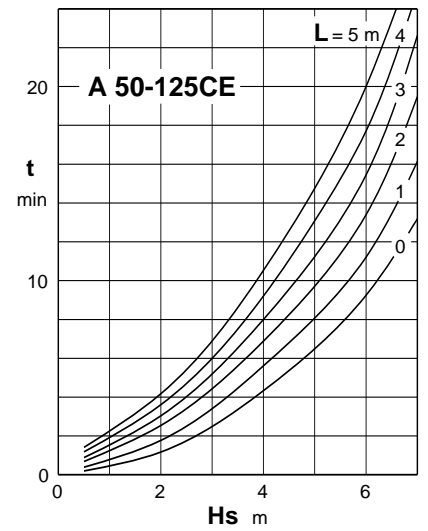
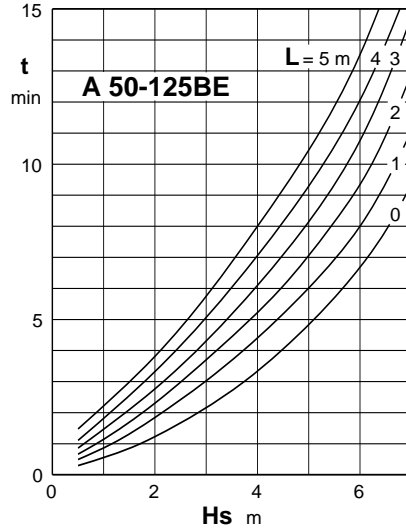
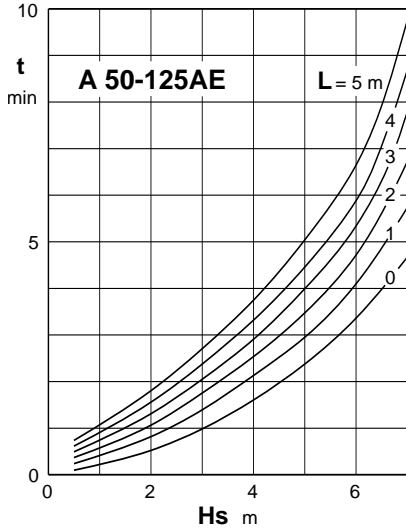


17

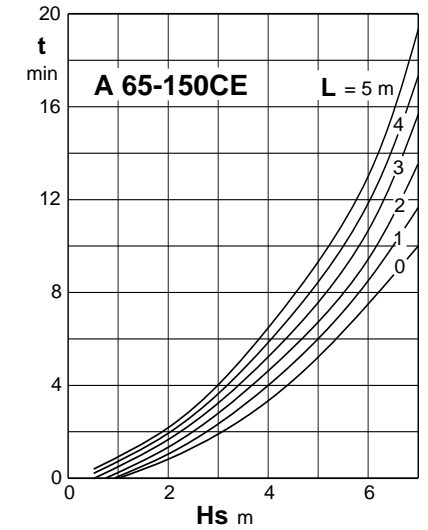
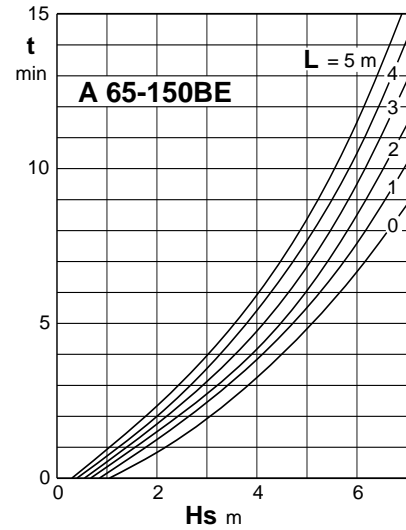
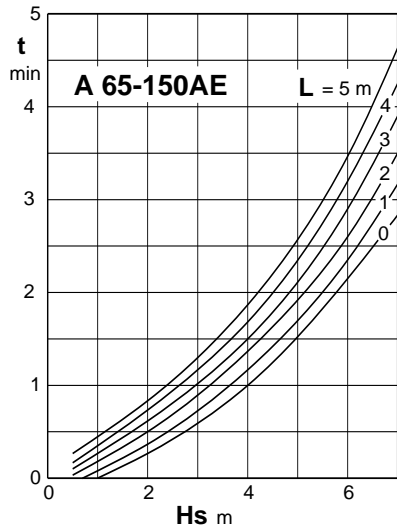


Capacità di autoadescamento

A 50-125 tubo aspirante DN 50 mm ed acqua fredda



A 65-150 tubo aspirante DN 65 mm ed acqua fredda



Hs (m) Altezza di aspirazione.

L (m) Lunghezza del tubo aspirante orizzontale sopra il livello dell'acqua.

t (min) Tempo di autoadescamento.

