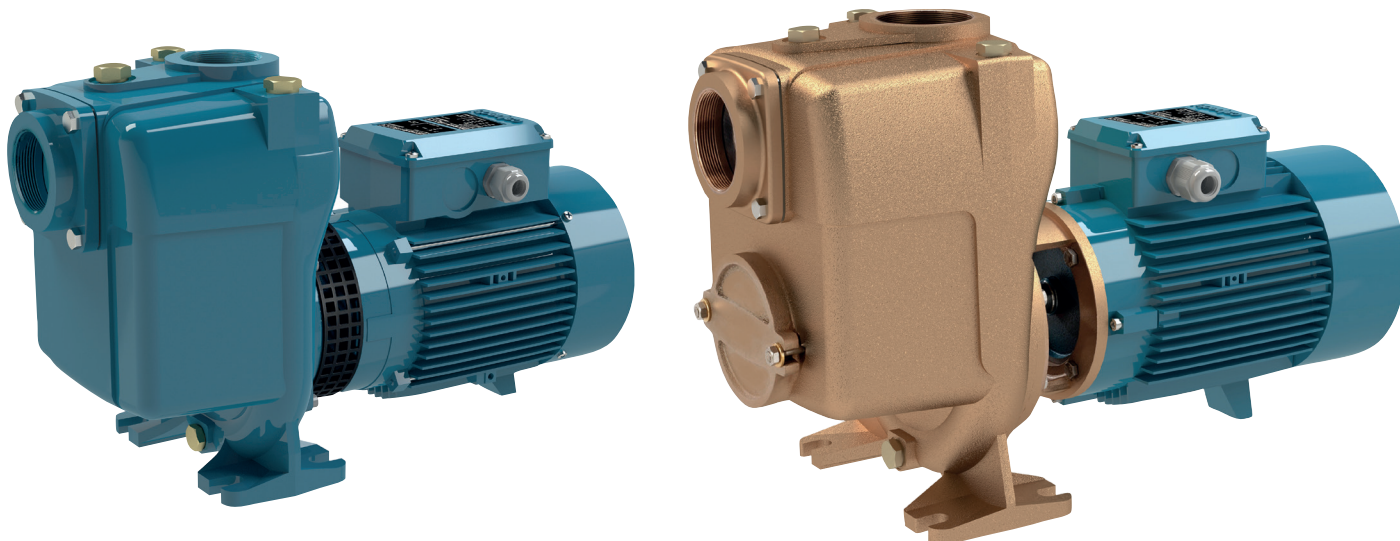
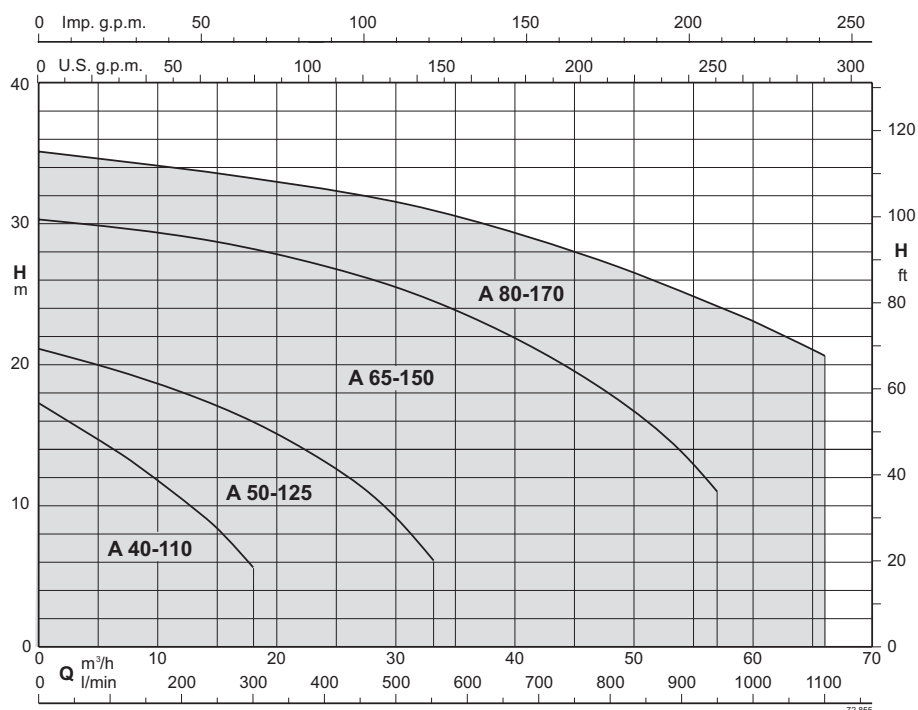



Campo di Applicazione $n \approx 2900$ 1/min


Pompe centrifughe autoadescanti
con girante aperta



Esecuzione

Pompe centrifughe monoblocco autoadescanti 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.

A: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

B-A: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo.

Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Impieghi

Per acqua pulita o leggermente sporca, anche con corpi solidi fino ad un diametro di 10 mm per A 40, A 50 e 15 mm per A 65, A 80.

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 (10 bar per A 80-170).

Servizio continuo (S3 60% per pompe monofase da 1,5 kW).

Motore

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

A: trifase 230/400 V $\pm$ 10%, fino a 3 kW.

400/690 V $\pm$ 10%, da 4 a 7,5 kW;

AM: monofase 230 V $\pm$ 10%, con termoprotettore.

Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Motori monofasi con classe di efficienza IE2 fino a 1,1 kW.

Classe alta efficienza IE3 per motori trifasi da 0,75 kW.

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

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 con supporto.

Designazione

Esempio: BAM 40-/110B/A

B = Versione in Bronzo (senza indicazione versione in Ghisa)

A = Serie

M = Versione Monofase (senza indicazione versione Trifase)

40 = Diametro bocca di mandata in mm

110 = Diametro nominale girante

B = Diametro girante

/A = Indica la revisione

Materiali

Componenti	A	BA
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Filtro di aspirazione	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Coperchio d'ispezione (A65, A80)	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Raccordo	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Girante	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Albero	Acciaio 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F) per A 40-110, A 65-150A,B	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Tenuta meccanica	Carbone-Ceramica-NBR	Carbone-Ceramica-NBR



Prestazioni n ≈ 2900 1/min

Trifase

					Q = Portata												
					m³/h	0	3,6	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	15	18	
Modello		230V	400V	P2			l/min	60	80	100	125	140	160	180	200	250	300
		A		kW	HP	H (m) = Prevalenza											
BA	A 40-110B/A	2,8	1,6	0,55	0,75		14,4	12,9	12,4	11,8	11	10,4	9,8	9	8,3	6	3,4
BA	A 40-110A/B	3,7	2,2	0,75	1		17,2	15,4	14,9	14,2	13,3	12,9	12,1	11,3	10,5	8,4	5,6

Monofase

					Q = Portata												
					m³/h	0	3,6	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	15	18	
Modello		230V	P2		P1		l/min	60	80	100	125	140	160	180	200	250	300
		A	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza											
BAM	AM 40-110B/A	4,5	0,55	0,75	0,78		14,4	12,9	12,4	11,8	11	10,4	9,8	9	8,3	6	3,4
BAM	AM 40-110A/A	5,7	0,75	1	1,01		17,2	15,4	14,9	14,2	13,3	12,9	12,1	11,3	10,5	8,4	5,6

Trifase

						Q = Portata											
						m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
Modello		230V	400V	P2		l/min		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
		A		kW	HP	H (m) = Prevalenza											
BA	A 50-125CE	4	2,3	0,75	1		13,7	12,8	12,2	11,3	10	8,5	7	5,3	3,3	-	-
BA	A 50-125B/A	4,6	2,7	1,1	1,5		16,5	15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4	-
BA	A 50-125A/A	7,5	4,3	1,5	2		20,5	19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5

Monofase

Modello						Q = Portata											
						m³/h l/min	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
								100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
						H (m) = Prevalenza											
BAM	AM 50-125CE	5,8	0,75	1	1,01		13,7	12,8	12,2	11,3	10	8,5	7	5,3	3,3	-	-
BAM	AM 50-125BE	7,4	1,1	1,5	1,44		16,5	15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4	-
BAM	AM 50-125AE	9,2	1,5	2	2,1		20,5	19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5

Trifase

Modello						Q = Portata												
						m³/h	0	15	18	24	30	33	36	42	48	54	57	
								l/min	250	300	400	500	550	600	700	800	900	950
						H (m) = Prevalenza												
BA	A 65-150C/B	11,5	6,6	-	2,2	3		18,8	17,5	17	16	14	13	11,5	9	6,5	-	-
BA	A 65-150B/B	11,5	6,6	-	3	4		22,8	21,5	21	19,5	17,5	16,5	15,5	12,5	9,5	6,5	-
BA	A 65-150A/C	-	9,6	5,5	4	5,5		30,8	29	28	27	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11

Trifase

						Q = Portata											
						m³/h	0	15	18	21	24	30	36	45	54	60	66
Modello		400V	690V	P2		l/min		250	300	350	400	500	600	750	900	1000	1100
		A		kW	HP	H (m) = Prevalenza											
BA	A 80-170B/A	10,8	6,2	5,5	7,5		28	27,3	27,3	27	26,8	25,7	24,4	22,1	19	16,7	13,7
BA	A 80-170A/A	14,3	8,3	7,5	10		35	33,6	33,2	32,9	32,5	31,6	30,5	28,1	25,3	23,2	20,4

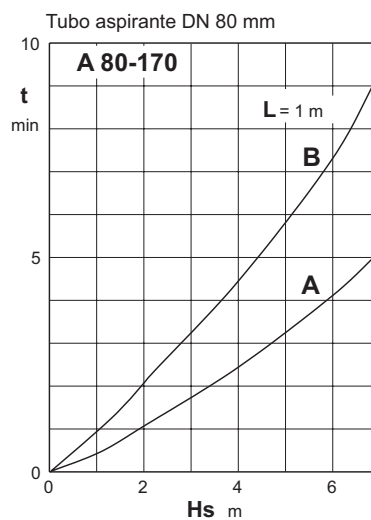
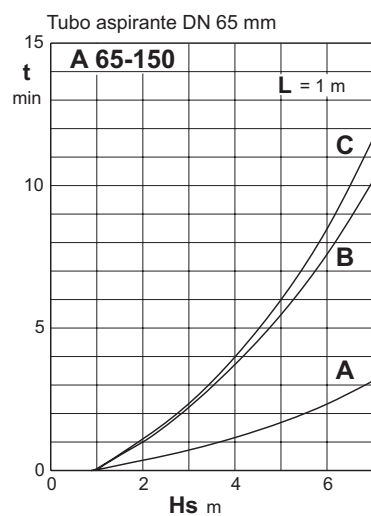
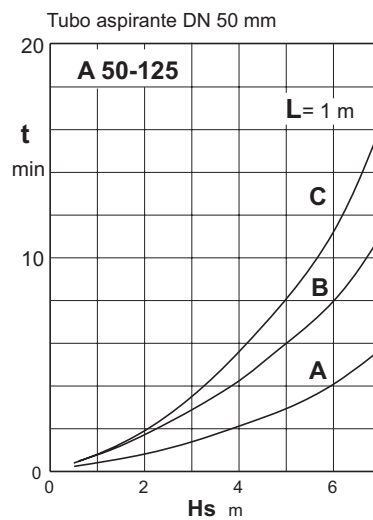
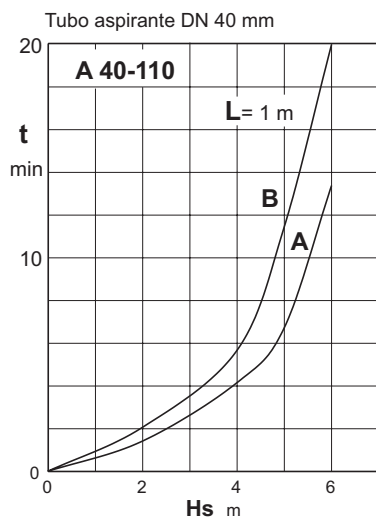
P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012



Capacità di autoadescamento con la pompa sopra il livello dell'acqua

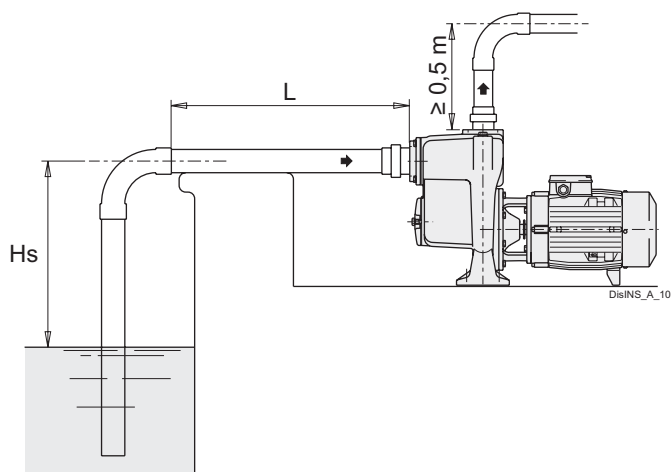


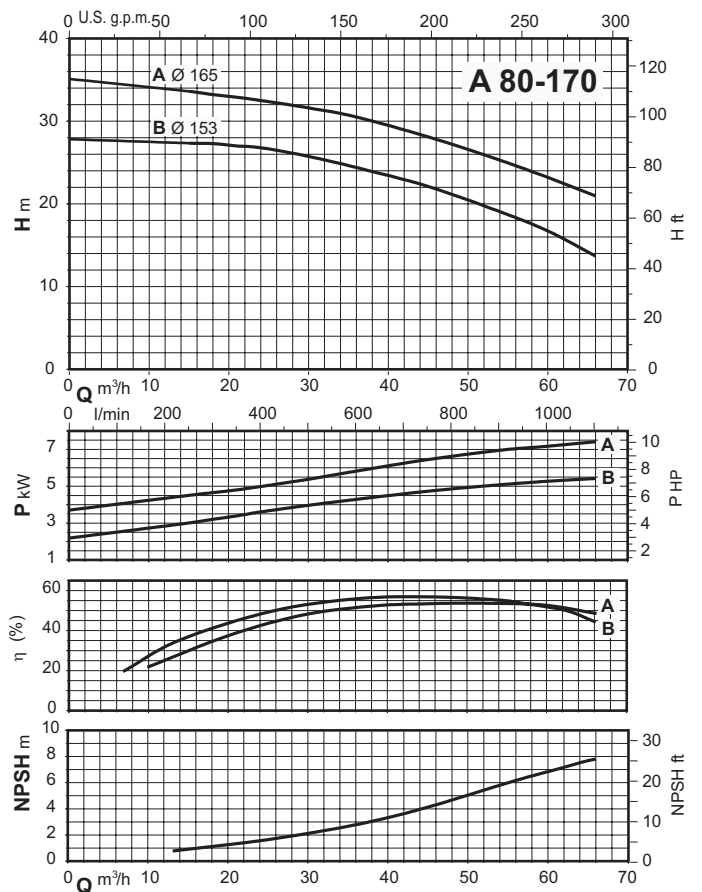
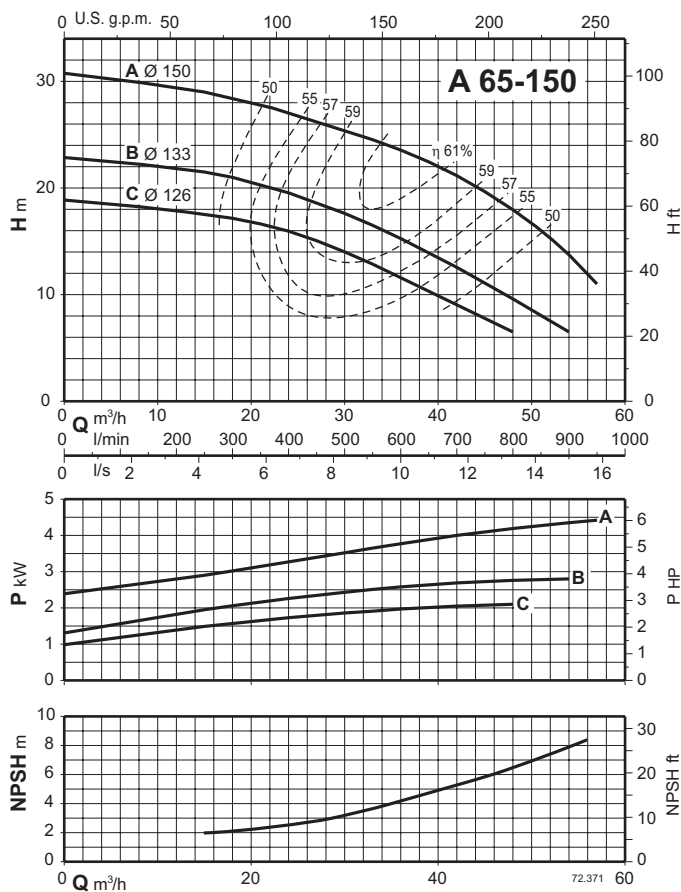
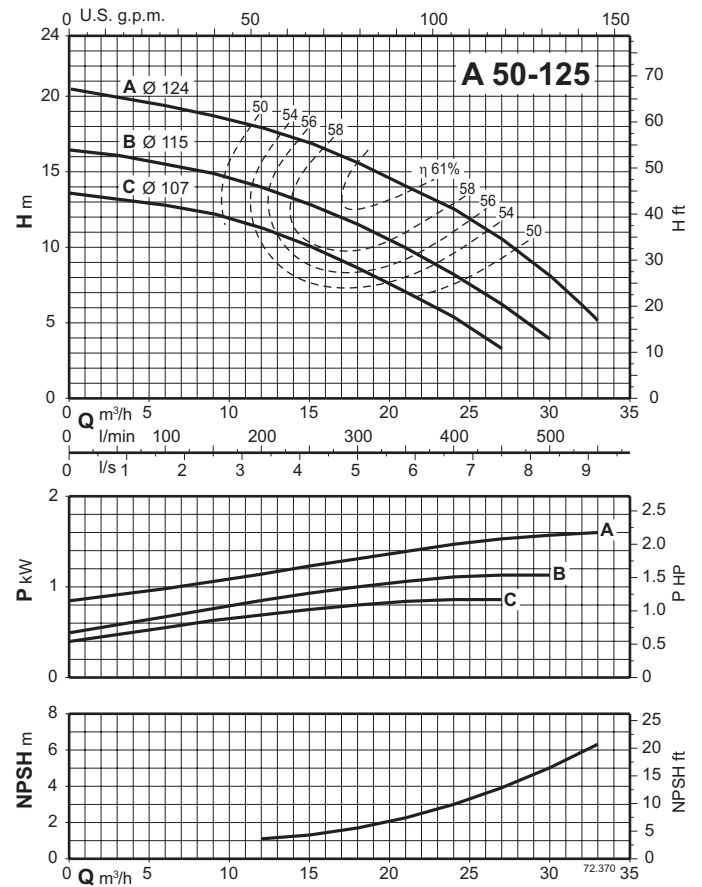
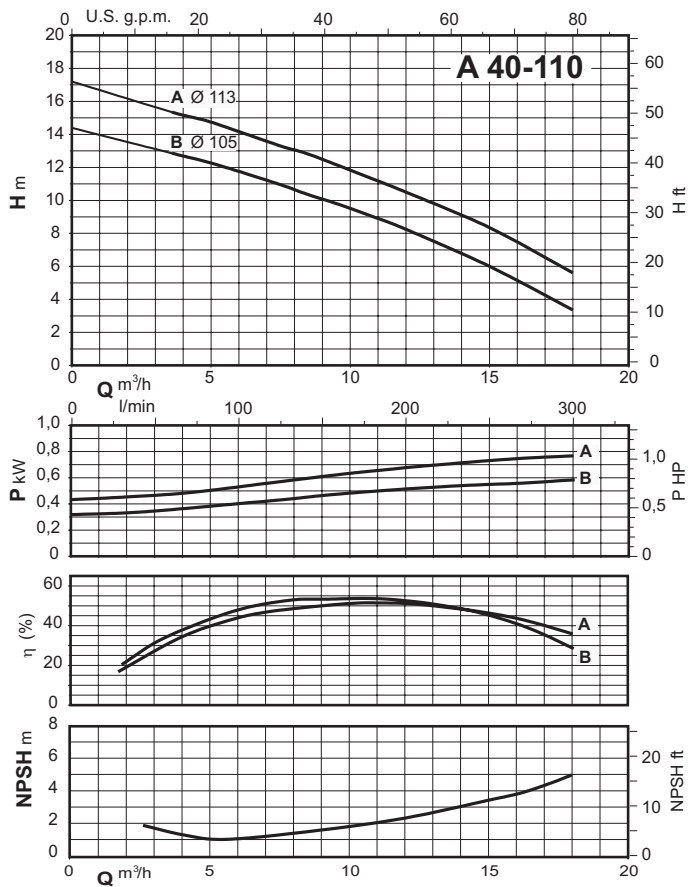
H_s (m) Altezza di aspirazione

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

t (min) Tempo di autoadescamento.

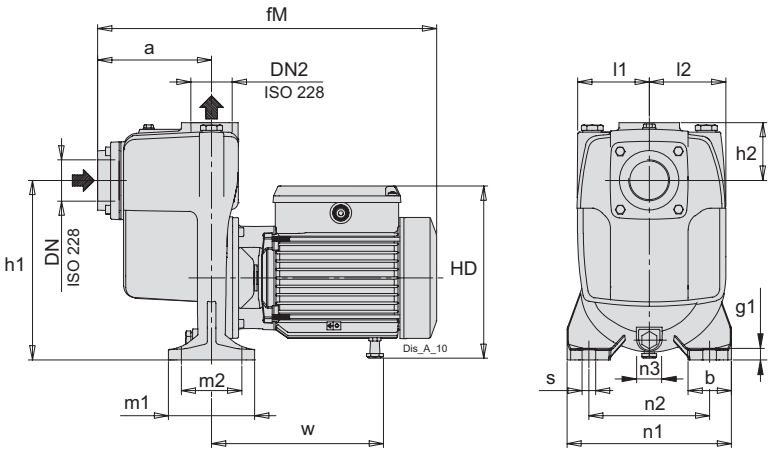
Risultati di collaudo con acqua fredda




Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min




Dimensioni e pesi



Nome	ISO 228		mm															kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Peso
A 40-110B/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	-	16	199	19.5
A 40-110A/B	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	-	16	199	20.7
A 50-125CE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	26.2
A 50-125B/A	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	28.3
A 50-125A/A	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	29.8

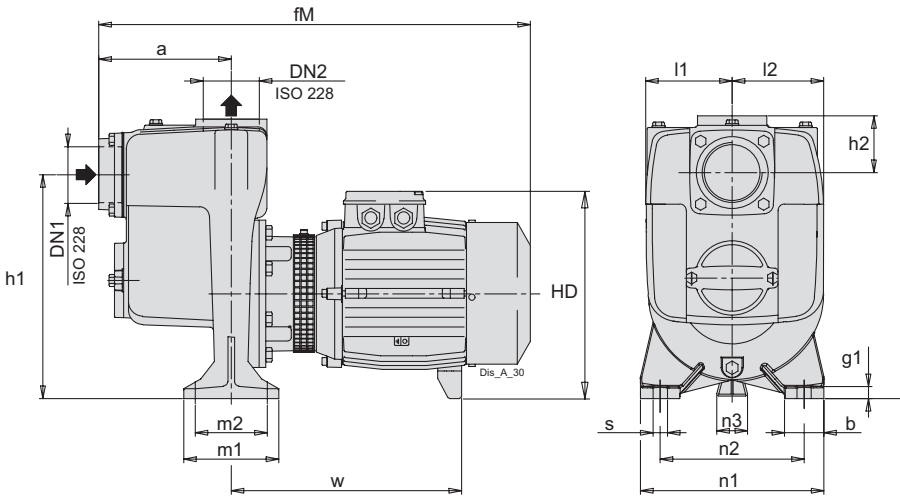
Nome	ISO 228		mm															kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Peso
AM 40-110B/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	-	16	199	19.9
AM 40-110A/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	-	16	199	20.9
AM 50-125CE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	28.2
AM 50-125BE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	30
AM 50-125AE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	29.9

Nome	ISO 228		mm															kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Peso
BA 40-110B/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	-	16	199	21.6
BA 40-110A/B	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	-	16	199	23.3
BA 50-125CE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	31.2
BA 50-125B/A	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	32.7
BA 50-125A/A	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	35

Nome	ISO 228		mm															kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Peso
BAM 40-110B/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	-	16	199	22.6
BAM 40-110A/A	G 1 1/2	G 1 1/2	132	50	393	12	208	67	206	83	89	100	70	190	140	-	16	199	23.6
BAM 50-125CE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	32.3
BAM 50-125BE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	33.5
BAM 50-125AE	G 2	G 2	147	50	490	12	231	64	223	96	102	100	70	190	140	30	16	263	37



Dimensioni e pesi



Nome	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	
A 65-150C/B	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	635	12	293	75	260	115	121	125	95	240	190	47	16	364	51.6
BA 65-150C/B	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	583	12	293	75	260	115	121	125	95	240	190	47	16	319	52.5
A 65-150B/B	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	595	12	293	75	270	115	121	125	95	240	190	47	16	324	52
BA 65-150B/A	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	595	12	293	75	270	115	121	125	95	240	190	47	16	324	58.6
A 65-150A/C	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	595	12	293	75	270	115	121	125	95	240	190	47	16	324	55.3
BA 65-150A/B	G 2 1/2	G 2 1/2	172	50	595	12	293	75	270	115	121	125	95	240	190	47	16	324	63.2

Nome	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	
A 80-170B/A	G 3	G 3	202	60	694	16	342	85	327	132	140	145	110	280	220	49	18	366	80.5
BA 80-170B/A	G 3	G 3	202	60	694	16	342	85	327	132	140	145	110	280	220	49	18	366	89.9
A 80-170A/A	G 3	G 3	202	60	694	16	342	85	327	132	140	145	110	280	220	49	18	366	86.1
BA 80-170A/A	G 3	G 3	202	60	694	16	342	85	327	132	140	145	110	280	220	49	18	366	95.1