

A

Pompes centrifuges autoamorçantes à roue ouverte



 **calpeda**[®]



Pompes centrifuges autoamorçantes à roue ouverte



Exécution

Pompes centrifuges autoamorçantes à roue ouverte.
Le dispositif anti-courant de retour, incorporé dans l'orifice d'aspiration, sert à empêcher l'effet siphon à l'arrêt et assure le réamorçage automatique à chaque démarrage.
Le réamorçage arrive aussi avec le corps de pompe rempli de liquide seulement partiellement et tuyau d'aspiration complètement vide.

Utilisation

Pour l'eau propre ou légèrement sale, avec parties solides aussi jusqu'à un diamètre de 10 mm pour A 40-11, A 50-125 et 15 mm pour A 65-150, A 80-170.
Pour relevage de cuve ou fosse.
Pour l'irrigation.
Pour applications civiles et industrielles.

Limites d'utilisations

Température de l'eau de -10 °C à +90 °C.
Température ambiante jusqu'à 40 °C.
Pression finale maximum admise dans le corps de la pompe 6 bar (10 bar pour A 80-170).
Service continu.

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).

A : triphasé 230/400 V ± 10% jusqu'à 3 kW;
400/690 V ± 10% de 4 à 7,5 kW

AM: monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.
Protection IP 54
Exécution selon IEC 60034.

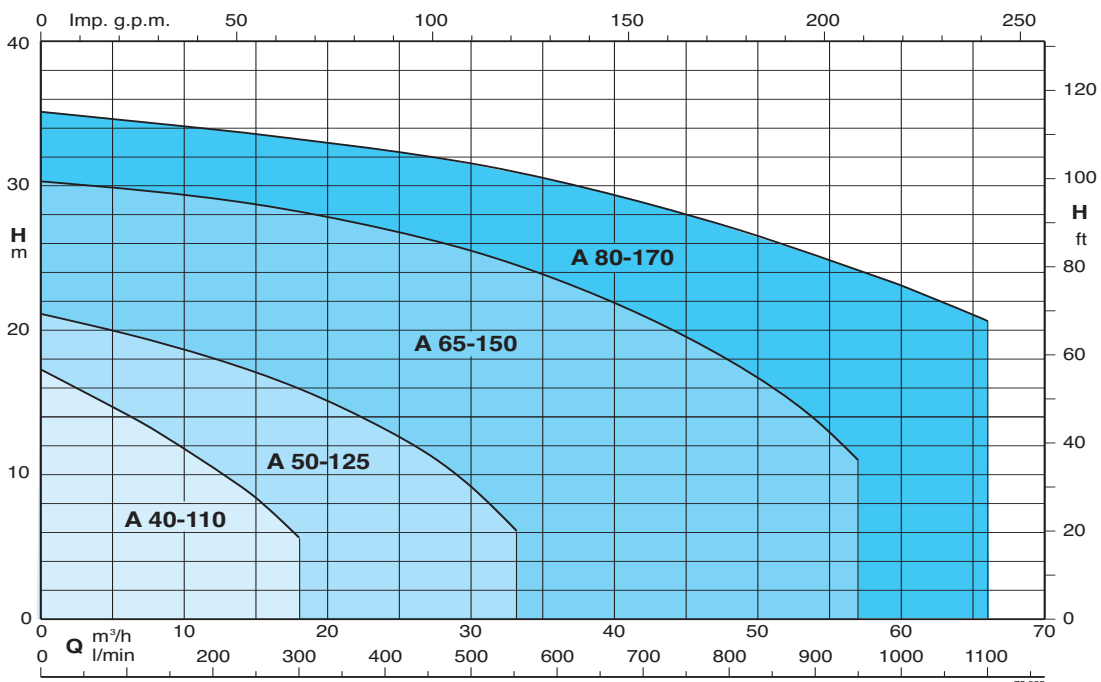
Matériaux

Composant	A	B-A
Corps de pompe Bride d'aspiration Couvercle de visite (pour A 65-150) Lanterne de rac. Roue	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze G-Cu Sn 10 EN 1982
Arbre	Acier au nickel-chrome 1.4305 EN 10088 (AISI 303) Acier au chrome 1.4104 EN 10088 (AISI 430) pour A 65-150AE,BE	Acier au Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - NBR	

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.
- Exécution monobloc antidéflagrant selon 94/9 CE (ATEX).
- Exécution avec corps de palier.

Graphique d'utilisation n ≈ 2900 1/min





Performances n ≈ 2900 1/min

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V	P ₁	P ₂		Q										
	A	A				A	kW		kW	HP	m ³ /h	3,6	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8
A 40-110B/A	2,8	1,6	AM 40-110B/A	4,5	0,85	0,55	0,75	H m	12,9	12,4	11,8	11	10,4	9,8	9	8,3	6	3,4
A 40-110A/A	3,5	2	AM 40-110A/A	6	1,1	0,75	1		15,4	14,9	14,2	13,3	12,9	12,1	11,3	10,5	8,4	5,6

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

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

3 ~	230 V 400 V		P ₂	Q											
	A	A			kW	HP	m ³ /h	15	18	21	24	30	36	45	54
A 80-170B	-	12	5,5	7,5	H m	27,3	27,3	27	26,8	25,7	24,4	22,1	19	16,7	13,7
A 80-170A	-	16	7,5	10		33,6	33,2	32,9	32,5	31,6	30,5	28,1	25,3	23,2	20,4

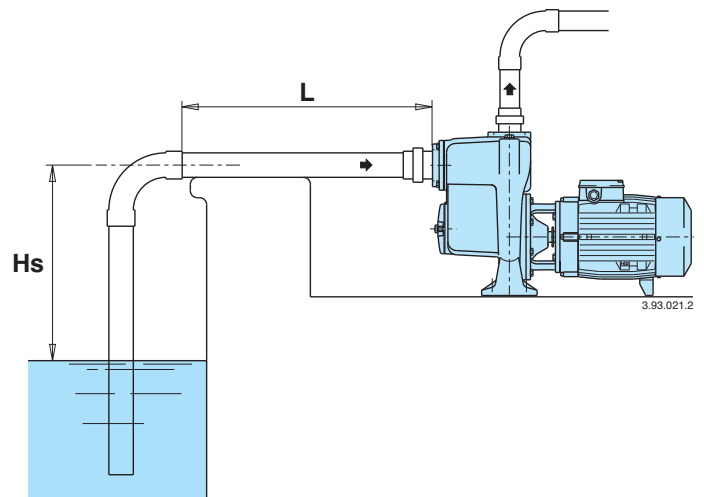
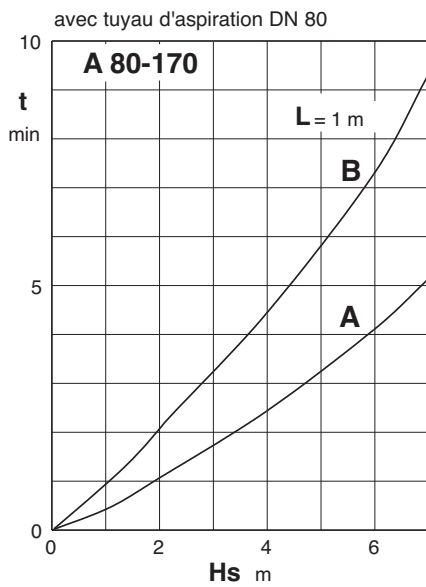
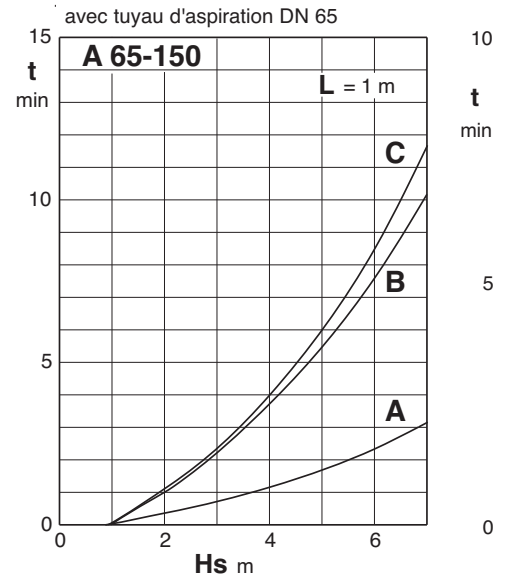
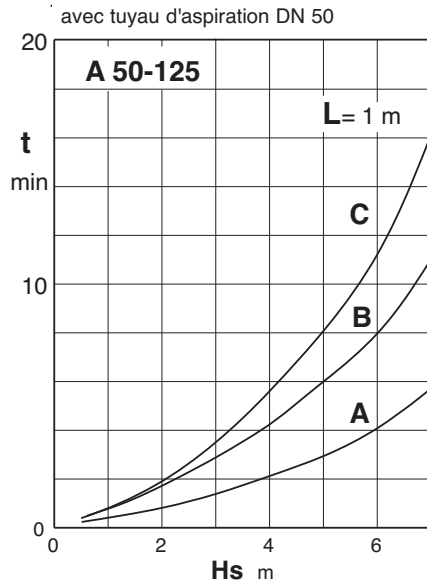
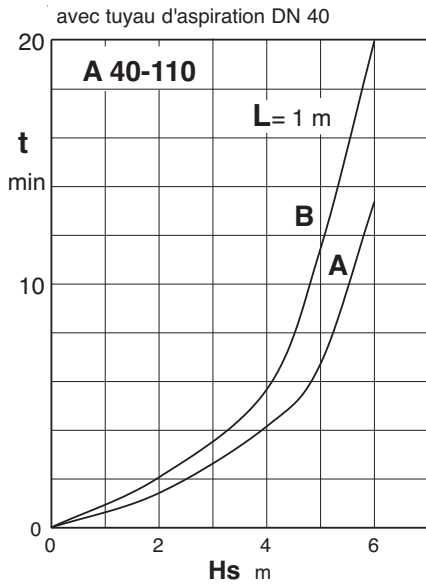
P₁ Max. puissance absorbée.
P₂ Puissance nominale moteur.

B-A, B-AM = Construction en bronze.
H Hauteur totale en m.

Tolérances selon ISO 9906, annexe A.



Capacité d'autoamorçage



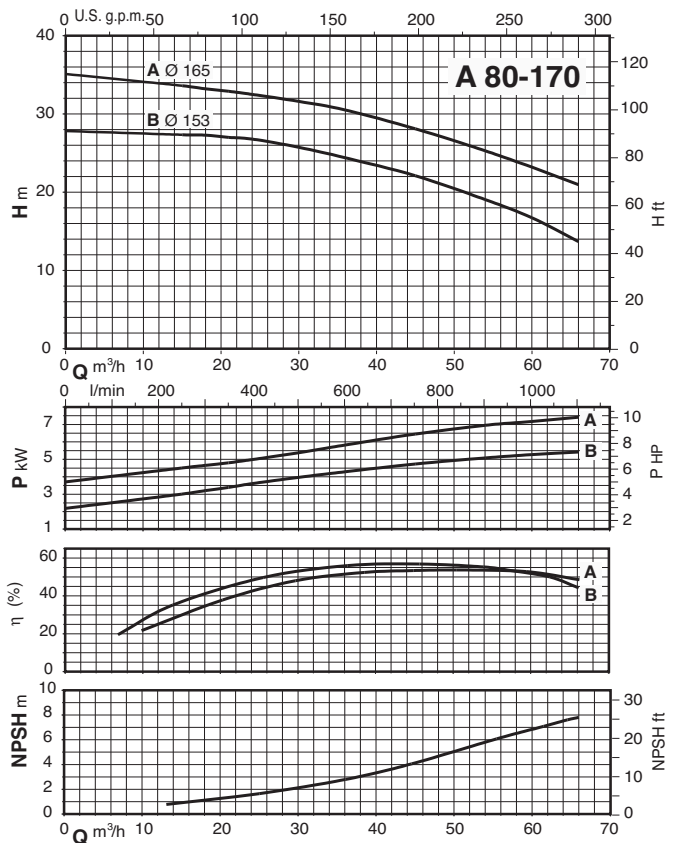
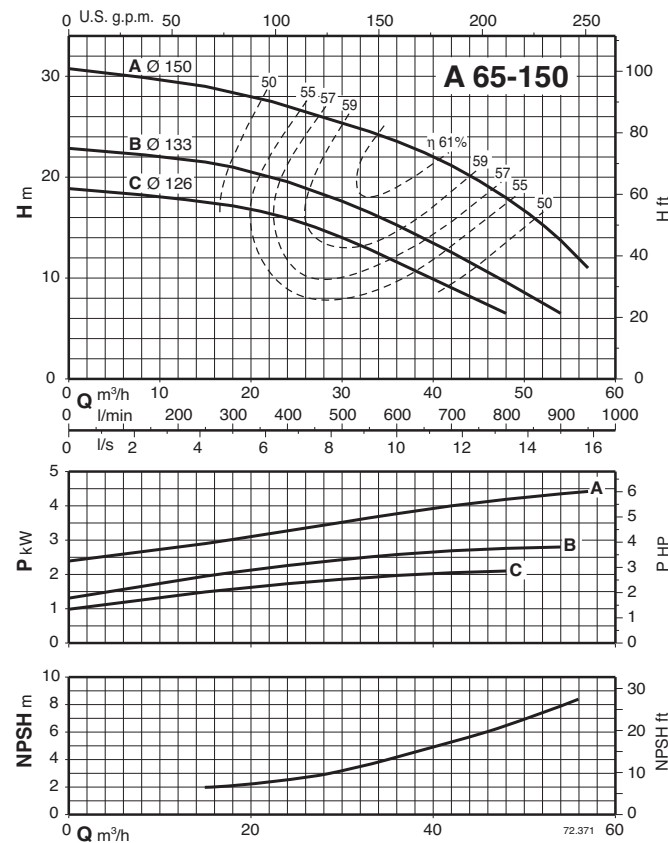
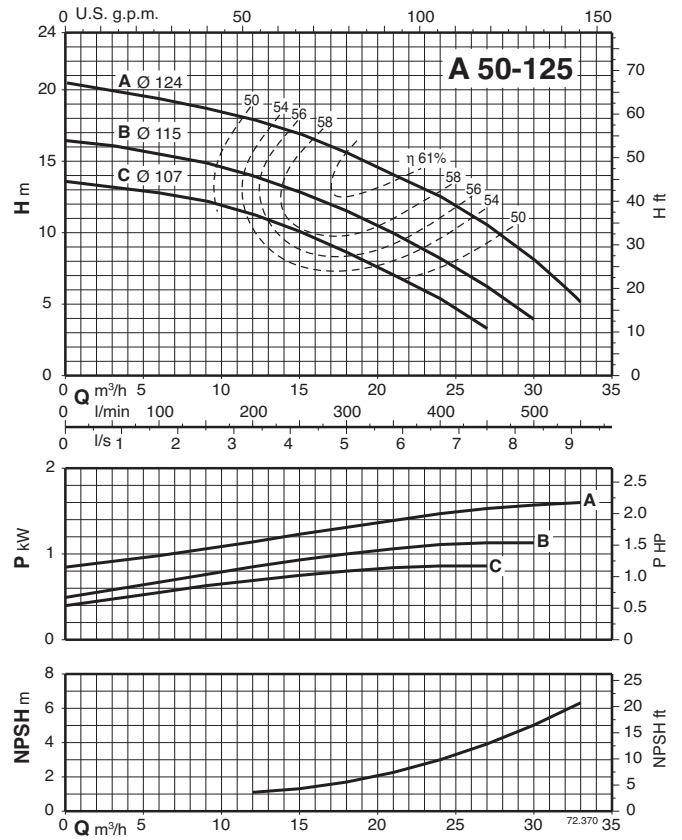
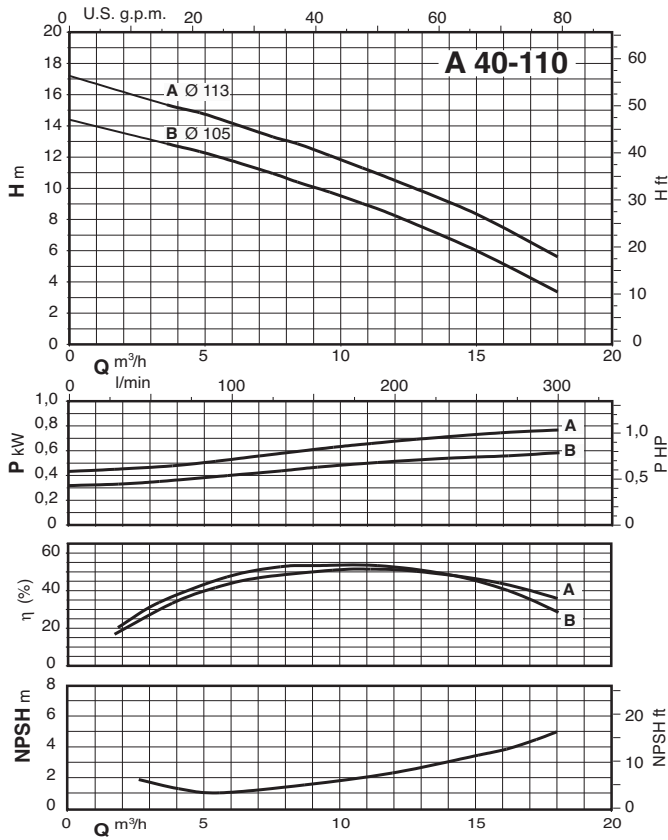
Hs (m) Hauteur d'aspiration.

L (m) Longueur du tuyau horizontal sur le niveau de l'eau.

t (min) Temps d'autoamorçage.

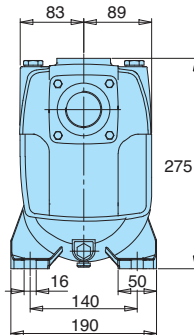
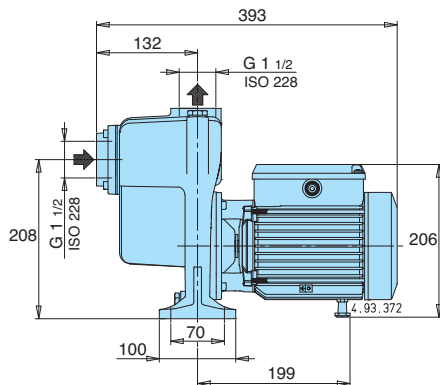


Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min

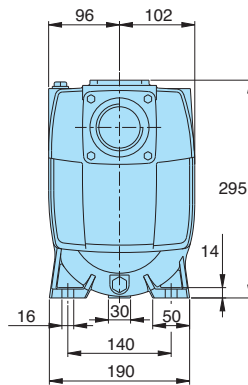
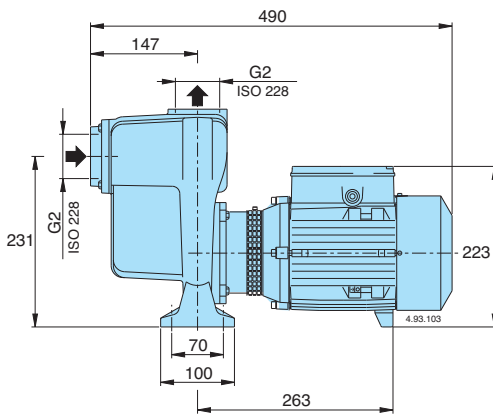




Dimensions et poids

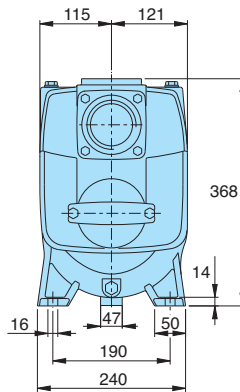
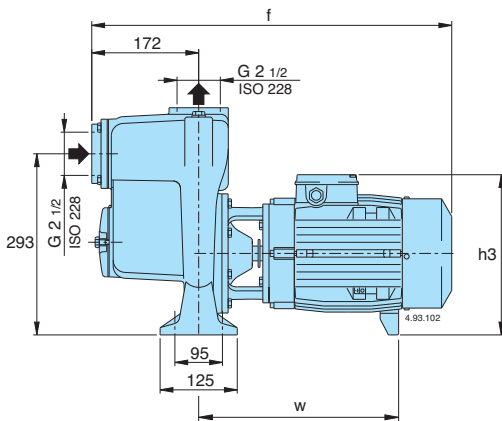


		kg
A 40-110A/A	AM 40-110A/A	19,8
A 40-110B/A	AM 40-110B/A	19,8

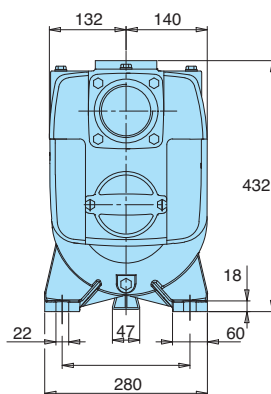
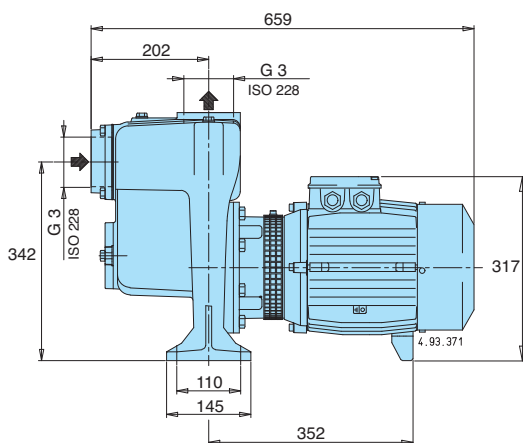


		kg
A 50-125AE	AM 50-125AE	29,9
A 50-125BE	AM 50-125BE	28
A 50-125CE	AM 50-125CE	27,8

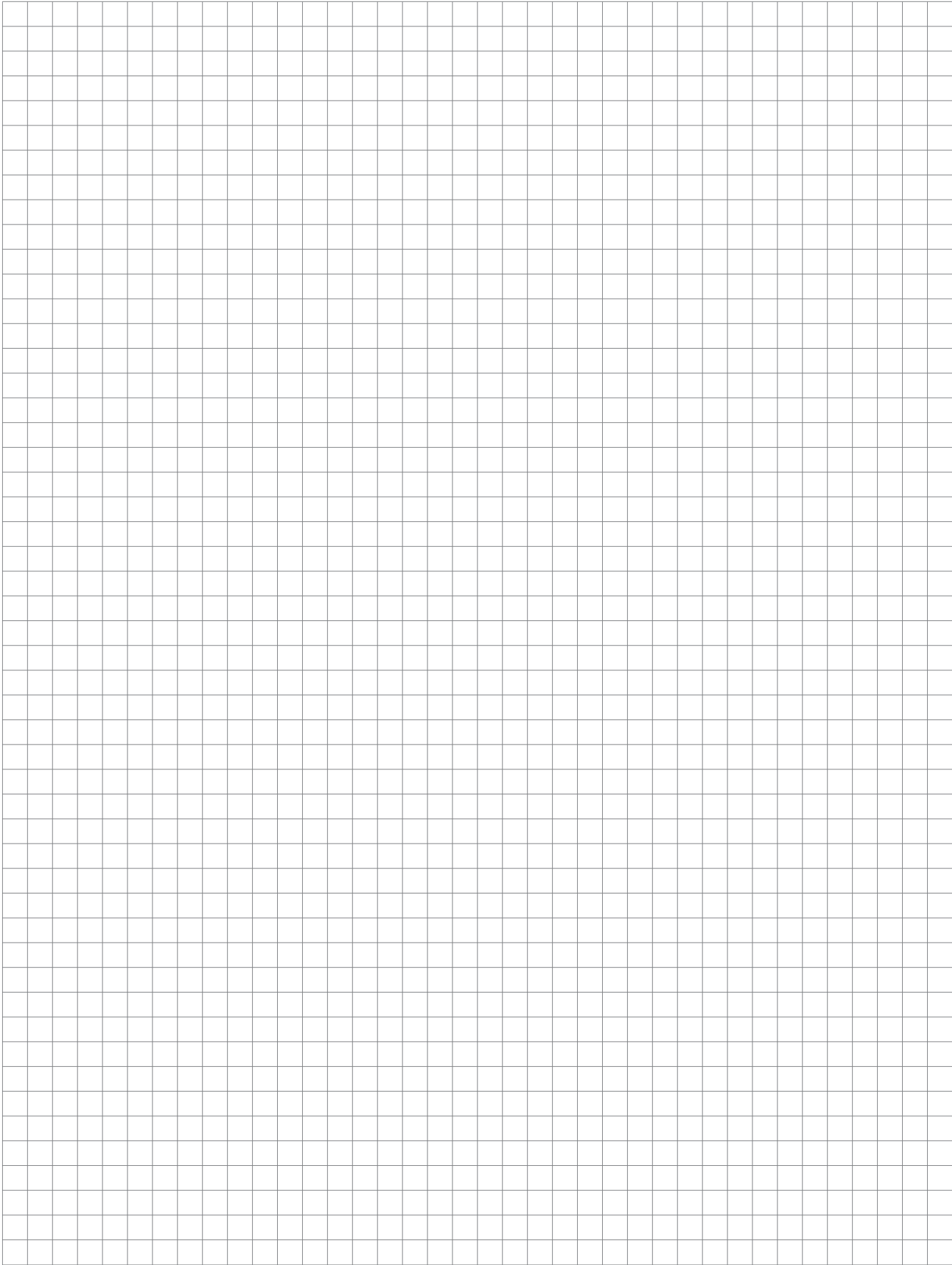
B-A 50-125AE	B-AM 50-125AE	33,6
B-A 50-125BE	B-AM 50-125BE	31
B-A 50-125CE	B-AM 50-125CE	29,6
B-A 50-125CE	B-AM 50-125CE	30,6



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



		kg
A 80-170A		85,3
A 80-170B		79,3





Calpeda s.p.a. Via Roggia di Mezzo, 39 - 36050 Montorso Vicentino - Vicenza - Italia
Tel. +39 - 0444 476 476 Fax +39 - 0444 476 477 E. mail: Info@calpeda.it www.calpeda.com

