

## Domaines d'emploi

### Exécution standard : eaux claires ou usées.

- Vidange automatique de fosses, de puisards, de cours et de caves inondées.
- Relevage d'eaux usées domestiques (machines à laver, lave vaisselle, lave linge, douches, lavabos...).
- Captage d'eau dans des rivières et réservoirs.

### Version C : eaux agressives.

- Pompage d'eau de mer, d'eau salée, d'eau de piscine, d'eau saumâtre...

## Caractéristiques de service

Q : jusqu'à 50 m<sup>3</sup>/h, (14 l/s).

H : jusqu'à 21 m.

t° maxi : 50 °C en continu.

Sauf AD 65-22 : 40 °C en continu.

Passage libre : 10 mm pour AD 40.

12 mm pour AD 50 et 65

## Désignation

Ama-Drainer 65 - 22 . 1 N E / C

Gamme de produit : \_\_\_\_\_

DN de l'orifice de refoulement  
en mm : \_\_\_\_\_

Puissance du moteur en kW x 10 : \_\_\_\_\_

Indice : \_\_\_\_\_

**N** = sans commande automatique.

**S** = avec commande automatique.

**E** = moteur à courant alternatif monophasé.

**D** = (ou sans lettre) = moteur triphasé

**C** = variante en matériaux de synthèse avec  
pièces intérieures en acier au chrome-  
nickel-molybdène.

## Matériaux

	Standard	Exécution C
Corps de pompe :	Polypropylène	Polypropylène
Carcasse moteur :	Acier CrNi	Acier CrNiMo
Arbre :	Acier Cr	Acier CrNiMo
Roue :	Polyamide	Polyamide/Polypropylène

## Conception

### Version monophasée : AD 40/50 NE/SE.

- Refroidissement du moteur par le liquide pompé.
- Avec protecteur thermique intégré.
- Coffret 1 pompe comprenant condensateur, voyant marche, voyant défaut, interrupteur marche/arrêt.
- Câble avec fiche comprenant mise à terre.
- Protection : IP 68.

### Version triphasée : AD 40/50/65 ND/SD.

- Refroidissement du moteur par le liquide pompé.
- Avec protecteur thermique intégré.
- Câble et prise CEE comprenant un disjoncteur de protection du moteur et un inverseur de phase adaptable sur le socle mural fourni.
- Protection : IP 68.

# Ama<sup>®</sup>-Drainer

40, 50 et 65

Pompes submersibles  
pour eaux usées.

1

1.300

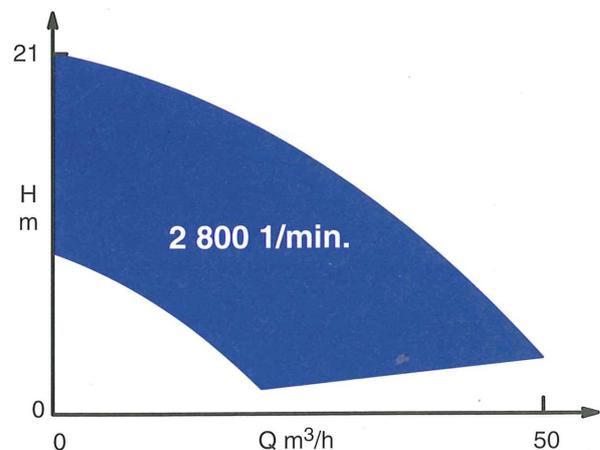


Conforme à la directive "Machine" 89/392/CEE

## Avantages

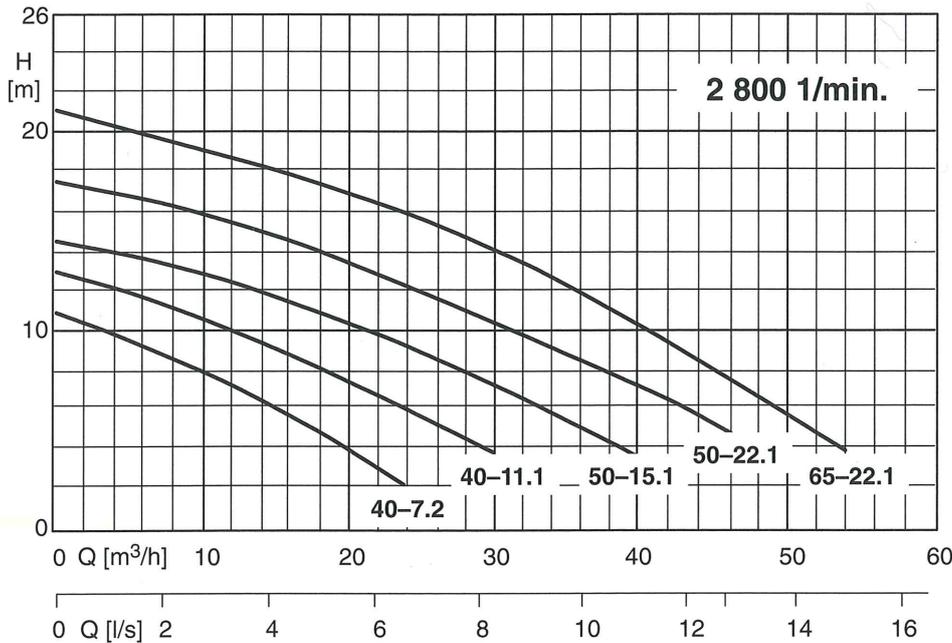
- Fonctionne dans l'eau ou sous l'eau.
- Portable.
- Fonctionnement automatique – sauf modèles N.
- Installation simple.
- Pas d'entretien.
- Livré prêt à brancher.
- Inverseur de phase – sauf moteur monophasé.
- Protection thermique lors de fonctionnement sans eau, d'eau trop chaude, de mises en route trop fréquentes ou de blocage.

## Plage de caractéristiques – 50 Hz



1.301

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques électriques

Ama-Drainer	Orifices DN	Solides max mm	P <sub>1</sub> <sup>2)</sup> kW	P <sub>2</sub> <sup>3)</sup> kW	Intensité		Longueur Câble <sup>4)</sup> m	Poids Standard kg	Poids Version C <sup>5)</sup> kg
					1~230V Amp	3~400V Amp			
40-7.2 NE	1" 1/2	10	0,86	0,53	3,75		10	12,2	12,2
40-7.2 SE						5	12,0	13,5	
40-7.2 ND					Y 1,5	10	11,4	11,5	
40-7.2 SD			5	11,2	12,8				
40-11.1 NE	1" 1/2	10	1,62	1,05	7,4		10	18,5	18,5
40-11.1 SE						5	18,5	20,5	
40-11.1 ND					Y 2,5	10	15,5	15,5	
40-11.1 SD			5	15,5	17,5				
50-15.1 NE	2"	12	2,0	1,5	9,4		10	19,0	19,0
50-15.1 SE						5	19,0	19,0	
50-15.1 ND					3,4	10	17,0	17,0	
50-15.1 SD			5	17,0	19,0				
50-22.1 ND	2"	12	2,54	2,0		Y 4,8	10	18,0	18,0
50-22.1 SD							5	18,0	20,0
65-22.1 ND	DN 65 <sup>1)</sup>	12	2,81	2,2		Y 5,1	10	19,0	19,0
65-22.1 SD							5	19,0	21,0

1/ Alésé suivant PN 16.

2/ Puissance consommée.

3/ Puissance nominale.

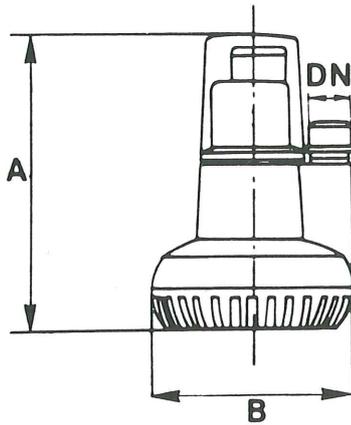
4/ Selon la norme EN 60 335-2-41, les pompes submersibles employées à l'extérieur doivent disposer d'un câble d'une longueur de 10 mètres minimum.

5/ La longueur du câble en version C pour eaux agressives : 10 m pour toutes les tailles explique la différence de poids.

Encombres

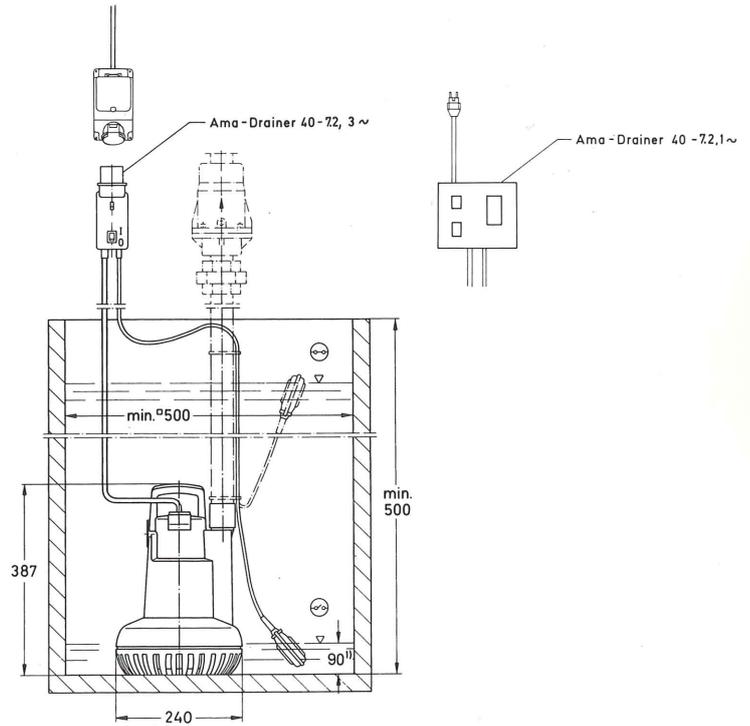
Exemple d'installation, pompe seule

Ama-Drainer 40-7.2

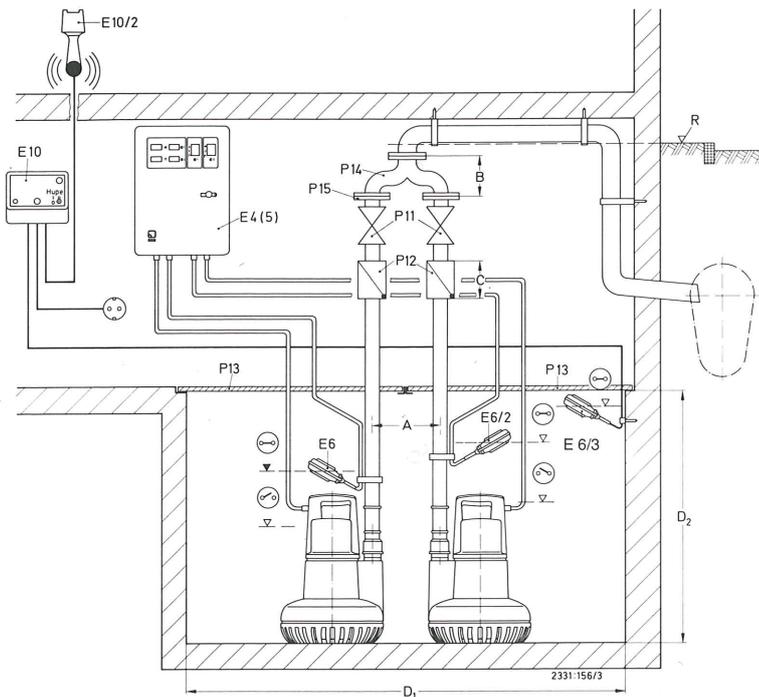


Dimensions en mm

Ama-Drainer	A	B
40-7	390	240
40-11	440	306
50-15	440	306
50-22	440	306
65-22	440	306



Station de pompage double avec Ama-Drainer 40, 50, 65, Exemple d'installation.



- P 11 Vanne d'arrêt
- P 12 Clapet de retenue
- P 13 Plaque de couverture
- P 14 Tuyau culotte
- P 15 Bride fileté
- E 4/5 Appareil de commande
- E 6 Interrupteur à flotteur normal
- E 6/2 Interrupteur à flotteur crue
- E 6/3 Contacteur d'alarme Euro-2000 E
- E 10 Alarme AS 5
- E 10/2 Klaxon
- R Niveau de reflux

Dimensions en mm

Ama-Drainer	A	B	C	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>
40	275	190	160	1060 (x 500)	500
50	300	210	160	1060 (x 500)	500
65	325	295	300	1690 (x 800)	1000