

Groupes submersibles pour eaux grises

Ama-Drainer 4../5..

Les plus



- Installation et mise en service faciles grâce au système prêt à brancher
- Étanchéité d'arbre fiable assurée par garniture mécanique SIC/SIC avec chambre d'huile, tolérant une marche à sec temporaire.
- Sans entretien grâce aux paliers graissés à vie.

Plus d'informations, livret technique : 2331.53



Liquides pompés

Matériau A / passage libre 10/11 - Variante pour eaux grises.

- Eaux légèrement chargées
- Matières solides de granulométrie max. 10 ou 11 mm

Matériau A / passage libre 35 - Variante pour eaux grises.

- Eaux grises contenant des substances filandreuses
- Matières solides jusqu'à 35 mm de diamètre

Matériau C - Variante pour eaux agressives.

- Eau de mer
- Eau de piscine, teneur en chlore : 0,4 à 1,4 mg/l de chlore actif et 0,6 mg/l max. de chlore combiné, pH compris entre 6,9 et 7,7 ; TH compris entre 10° et 30° ; traitement au sel jusqu'à une concentration de 7 g/l
- Eau saumâtre
- Matières solides jusqu'à 35 mm de diamètre

Matériau R - Variante pour eau contenant de l'huile / émulsions d'huile.

- Émulsions d'huile et huiles de coupe
- Eaux usées contenant de l'huile

Applications principales

- Drainage
- Évacuation
- Systèmes d'assainissement
- Rabattement de nappe
- Maintien de nappe
- Vidange automatique

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur
Débit	Q jusqu'à 50 m ³ /h [14,0 l/s]
Hauteur manométrique	H jusqu'à 24 m
Température du fluide pompé	t 40 °C max. (en service continu) 90 °C max. (3 minutes max.)
Profondeur d'immersion	m 7 m max.

Désignation

Exemple : Ama-Drainer 422 SD 10 K

Explication concernant la désignation

Abréviation	Signification
Ama-Drainer	Gamme
A	Variante de matériau standard
4	DN refoulement ~4 cm (G 1 1/2), 5 = ~5 cm (G 2)
22	Puissance moteur en kW x 10 / 22 = 2,2 kW
S	Avec flotteur
D	Moteur triphasé
10	Passage libre en mm / 10 = 10 mm
K	Avec enveloppe de refroidissement

Conception

Construction

- Groupe motopompe submersible
- Construction monobloc
- Installation verticale
- Monocellulaire
- Conforme à EN 12050-2
- Refoulement vertical
- Avec ou sans commande de niveau

Modes d'installation

- Installation stationnaire
- Installation transportable

Entraînement

- Bobinage moteur suivant IEC 60038
- Construction de moteur conforme à EN 60043 T1 / IEC 34-1
- Classe d'isolation F
- Démarrage direct
- Classe de protection : IP 68 (pompe noyée en continu), suivant EN 60529 / IEC 529

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

Ama-Drainer /10 et /35 NE/SE

- Moteur à courant alternatif monophasé
- Avec protection thermique incorporée
- Câble d'alimentation 10 m
- Fiche avec mise à la terre

Ama-Drainer /10, /11 et /35 SD

- Moteur à courant triphasé
- Avec protection thermique incorporée
- Câble d'alimentation 10 m
- Fiche CEE (3 phases + PE + N) avec contacteur moteur et inverseur de phase

Ama-Drainer /10, /11 et /35 ND

- Moteur à courant triphasé
- Avec protection thermique incorporée
- Câble d'alimentation 10 m avec extrémité de câble nue et bouchon de protection

Étanchéité d'arbre

- Une garniture mécanique indépendante du sens de rotation côté pompe
- Une bague d'étanchéité d'arbre côté entraînement
- Une chambre de liquide entre les étanchéités assure le refroidissement et la lubrification.

Forme de roue

- Roue multicanaux ouverte
- Roue vortex

Paliers

- Sans entretien
- Paliers à roulement graissés à vie

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Composant	Ama-Drainer				
	A 4..../10, A 4..../35, A 5..../10K	A 522 ../11	C 4..../35, C 5..../10K	C 522 ../11	R 5..../10K, R 522 ../11
Corps de pompe	Acier Cr-Ni (1.4301)	Fonte grise EN-GJL-250	Acier CrNiMo (1.4401)	Acier moulé CrNiMo (1.4408)	Fonte grise EN-GJL-250
Fond d'aspiration	Acier Cr-Ni (1.4301)	Fonte grise EN-GJL-250	Acier CrNiMo (1.4401)	Acier moulé CrNiMo (1.4408)	Fonte grise EN-GJL-250
Arbre rotor	Acier au chrome (1.4021)		Acier CrNiMo (1.4571)		Acier au chrome (1.4021)
Roue	Polyamide (PA)				

Prix

Variante standard sans enveloppe de refroidissement

Groupe de prix d'article 32

Taille	N° article	PRIX H.T.
A 405 NE/10	29128651	600,58
A 405 SE/10	29128650	668,68
A 405 ND/10	29128652	592,83
A 405 SD/10	29128742	721,30
A 407 NE/10	29128654	659,40
A 407 SE/10	29128653	721,30
A 407 ND/10	29128655	631,54
A 407 SD/10	29128743	770,83
A 411 NE/10	29128657	765,14
A 411 SE/10	29128656	819,62
A 411 ND/10	29128658	740,36
A 411 SD/10	29128744	835,70
A 415 NE/10	29128660	1 069,71
A 415 SE/10	29128659	1 129,10
A 415 ND/10	29128661	1 044,91
A 415 SD/10	29128745	1 141,51
A 422 ND/10	29128662	1 376,74
A 422 SD/10	29128746	1 477,03
A 522 ND/11	29128865	1 615,71
A 522 SD/11	29128866	1 713,46
A 405 NE/35	29128677	710,49
A 405 SE/35	29128676	735,24
A 405 ND/35	29128678	789,42
A 405 SD/35	29128752	837,40
A 411 NE/35	29128680	994,17
A 411 SE//35	29128679	1 044,91
A 411 ND/35	29128681	990,46
A 411 SD/35	29128753	1 035,03
A 422 ND/35	29128682	1 708,56
A 422 SD/35	29128754	1 763,01

Variante standard avec enveloppe de refroidissement

Groupe de prix d'article 32

Taille	N° article	PRIX H.T.
A 505 NE/10K	29128664	671,75
A 505 SE/10K	29128663	739,87
A 505 ND/10K	29128665	664,03
A 505 SD/10K	29128747	792,51
A 507 NE/10K	29128667	730,60
A 507 SE/10K	29128666	792,51
A 507 ND/10K	29128668	702,72
A 507 SD/10K	29128748	842,02
A 511 NE/10K	29128670	822,08
A 511 SE/10K	29128669	876,56
A 511 ND/10K	29128671	797,32
A 511 SD/10K	29128749	892,65
A 515 NE/10K	29128673	1 126,65
A 515 SE/10K	29128672	1 186,08
A 515 ND/10K	29128674	1 101,91
A 515 SD/10K	29128750	1 198,47
A 522 ND/10K	29128675	1 433,69
A 522 SD/10K	29128751	1 533,97

Variante C sans enveloppe de refroidissement

Groupe de prix d'article 32

Taille	N° article	PRIX H.T.
C 405 NE/35	29128683	1 311,04
C 405 SE/35	29128684	1 362,15
C 405 ND/35	29128685	1 444,15
C 405 SD/35	29128686	1 496,78
C 411 NE/35	29128687	1 767,66
C 411 SE/35	29128688	1 826,47
C 411 ND/35	29128689	1 925,53
C 411 SD/35	29128690	1 979,71
C 422 ND/35	29128691	3 852,63
C 422 SD/35	29128692	3 937,75
C 522 ND/11	29128693	5 203,92
C 522 SD/11	29128694	5 326,20

Accessoires d'installation voir page 23

Variante C avec enveloppe de refroidissement

Groupe de prix d'article 32

Taille	N° article	PRIX H.T.
C 505 NE/10K	29128697	1 292,49
C 505 SE/10K	29128696	1 376,03
C 505 ND/10K	29128698	1 362,15
C 505 SD/10K	29128755	1 444,15
C 507 NE/10K	29128700	1 772,31
C 507 SE/10K	29128699	1 818,76
C 507 ND/10K	29128701	1 801,72
C 507 SD/10K	29128756	1 950,30
C 511 NE/10K	29128703	2 574,11
C 511 SE/10K	29128702	2 668,51
C 511 ND/10K	29128704	2 611,24
C 511 SD/10K	29128757	2 704,09
C 515 NE/10K	29128706	3 218,01
C 515 SE/10K	29128705	3 310,87
C 515 ND/10K	29128707	3 252,07
C 515 SD/10K	29128758	3 344,96
C 522 ND/10K	29128708	3 823,25
C 522 SD/10K	29128759	3 922,28

Variante R avec enveloppe de refroidissement

Groupe de prix d'article 32

Taille	N° article	PRIX H.T.
R 505 NE/10K	29128723	1 258,42
R 505 SE/10K	29128722	1 295,54
R 505 ND/10K	29128724	1 317,25
R 505 SD/10K	29128760	1 363,68
R 507 NE/10K	29128726	1 646,91
R 507 SE/10K	29128725	1 691,83
R 507 ND/10K	29128727	1 674,78
R 507 SD/10K	29128761	1 823,38
R 511 NE/10K	29128729	2 411,58
R 511 SE/10K	29128728	2 504,44
R 511 ND/10K	29128730	2 447,16
R 511 SD/10K	29128762	2 540,05
R 515 NE/10K	29128732	3 016,77
R 515 SE/10K	29128731	3 111,23
R 515 ND/10K	29128733	3 052,38
R 515 SD/10K	29128763	3 145,26
R 522 ND/10K	29128734	3 595,67
R 522 SD/10K	29128764	3 696,30

Variante R sans enveloppe de refroidissement

Groupe de prix d'article 32

Taille	N° article	PRIX H.T.
R 522 ND/11	29128867	4 139,00
R 522 SD/11	29128868	4 286,04

Courbes caractéristiques

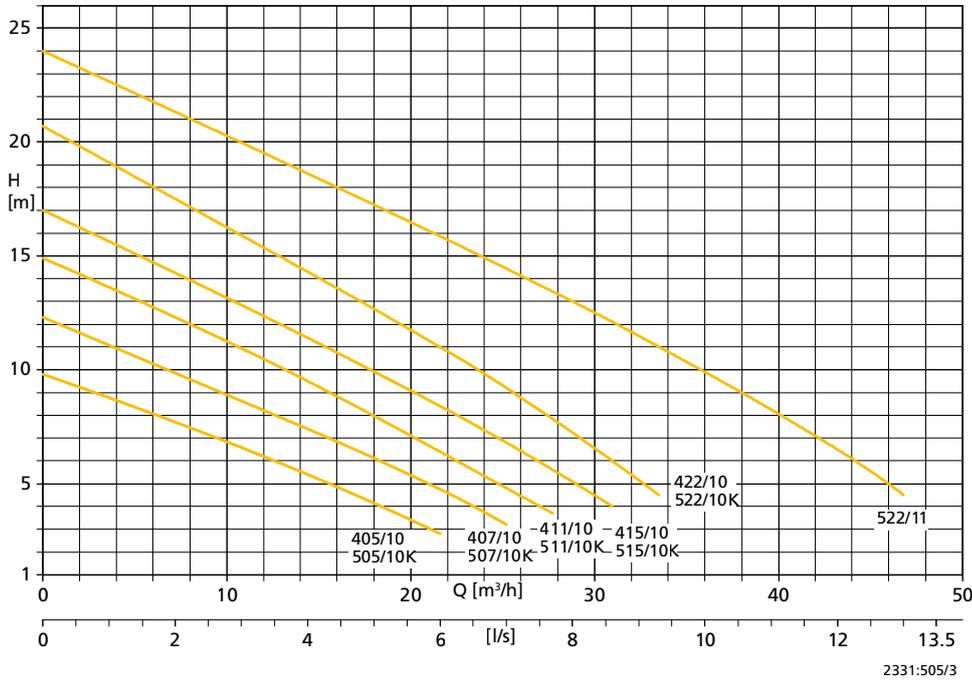
Ama-Drainer 405, 407, 411, 415, 422, 505, 507, 511, 515

avec passage libre 10 mm,

Ama-Drainer 522 avec passage libre 11 mm

Variante A/C/R - n = 2800 min⁻¹

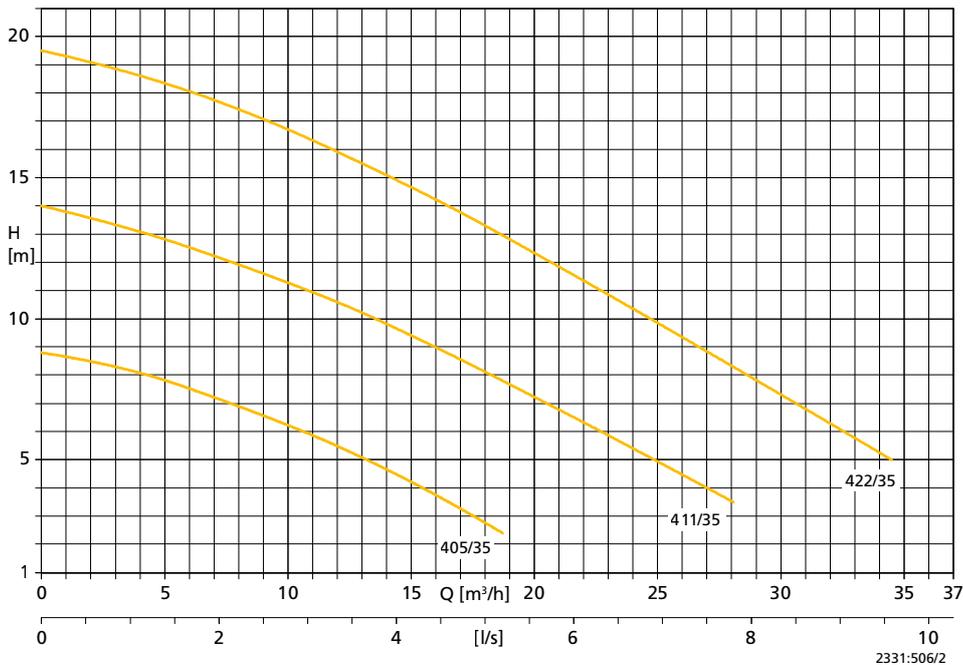
Roue multicanaux



Ama-Drainer 405, 411, 422 avec passage libre 35 mm

Variante A/C - n = 2800 min⁻¹

Roue vortex



Tolérances des performances suivant ISO 2548 classe C (eau dans les conditions normales)

Caractéristiques techniques

Variante de matériau A

Désignation	Diamètre nominal	Passage libre [mm]	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	1~	3~	Câble d'alimentation 10 m		Commande de niveau H 07RN-F3G1 [m]	[kg]
					220 - 240 V ≈ I _N [A]	380 - 415 V ≈ I _N [A]	H 07RN-F6G1	H 07RN-F3G1		
Ama-Drainer - variante A pour eaux chargées (variante standard), granulométrie 10 mm sans enveloppe de refroidissement										
A 405 NE/10	G 1" ½	10	0,9	0,55	4,10	-	-	X	-	12,2
A 405 SE/10	G 1" ½	10	0,9	0,55	4,10	-	-	X	0,5	12,7
A 405 ND/10	G 1" ½	10	0,76	0,55	-	1,70	X	-	-	13,8
A 405 SD/10	G 1" ½	10	0,76	0,55	-	1,70	X	-	10	15,1
A 407 NE/10	G 1" ½	10	1,26	0,75	5,50	-	-	X	-	12,2
A 407 SE/10	G 1" ½	10	1,26	0,75	5,50	-	-	X	0,5	12,7
A 407 ND/10	G 1" ½	10	1,01	0,75	-	1,90	X	-	-	13,8
A 407 SD/10	G 1" ½	10	1,01	0,75	-	1,90	X	-	10	15,1
A 411 NE/10	G 1" ½	10	1,45	1,10	6,55	-	-	X	-	14,5
A 411 SE/10	G 1" ½	10	1,45	1,10	6,55	-	-	X	0,5	15
A 411 ND/10	G 1" ½	10	1,54	1,10	-	2,50	X	-	-	13,8
A 411 SD/10	G 1" ½	10	1,54	1,10	-	2,50	X	-	10	15,1
A 415 NE/10	G 1" ½	10	2,07	1,50	8,95	-	-	X	-	14,5
A 415 SE/10	G 1" ½	10	2,07	1,50	8,95	-	-	X	0,5	15
A 415 ND/10	G 1" ½	10	1,88	1,50	-	3,60	X	-	-	15,6
A 415 SD/10	G 1" ½	10	1,88	1,50	-	3,60	X	-	10	16,9
A 422 ND/10	G 1" ½	10	2,9	2,20	-	4,80	X	-	-	15,6
A 422 SD/10	G 1" ½	10	2,9	2,20	-	4,80	X	-	10	16,9
Ama-Drainer - variante A pour eaux chargées (variante standard), granulométrie 11 mm sans enveloppe de refroidissement										
A 522 ND/11	G 2"	11	2,9	2,20	-	4,80	X	-	-	25
A 522 SD/11	G 2"	11	2,9	2,20	-	4,80	X	-	10	27
Ama-Drainer - variante A pour eaux chargées (variante standard), granulométrie 35 mm sans enveloppe de refroidissement										
A 405 NE/35	G 1" ½	35	0,9	0,55	4,10	-	-	X	-	13,2
A 405 SE/35	G 1" ½	35	0,9	0,55	4,10	-	-	X	0,5	13,7
A 405 ND/35	G 1" ½	35	0,76	0,55	-	1,70	X	-	-	14,8
A 405 SD/35	G 1" ½	35	0,76	0,55	-	1,70	X	-	10	16,1
A 411 NE/35	G 1" ½	35	1,45	1,10	6,55	-	-	X	-	15,5
A 411 SE/35	G 1" ½	35	1,45	1,10	6,55	-	-	X	0,5	16
A 411 ND/35	G 1" ½	35	1,54	1,10	-	2,50	X	-	-	14,8
A 411 SD/35	G 1" ½	35	1,54	1,10	-	2,50	X	-	10	16,1
A 422 ND/35	G 1" ½	35	2,9	2,20	-	4,80	X	-	-	16,6
A 422 SD/35	G 1" ½	35	2,9	2,20	-	4,80	X	-	10	17,9
Ama-Drainer - variante A pour eaux chargées (variante standard), granulométrie 10 mm avec enveloppe de refroidissement										
A 505 NE/10K	G 2"	10	0,9	0,55	4,10	-	-	X	-	14,2
A 505 SE/10K	G 2"	10	0,9	0,55	4,10	-	-	X	0,5	14,7
A 505 ND/10K	G 2"	10	0,76	0,55	-	1,70	X	-	-	15,8
A 505 SD/10K	G 2"	10	0,76	0,55	-	1,70	X	-	10	17,1
A 507 NE/10K	G 2"	10	1,26	0,75	5,50	-	-	X	-	14,2
A 507 SE/10K	G 2"	10	1,26	0,75	5,50	-	-	X	0,5	14,7
A 507 ND/10K	G 2"	10	1,01	0,75	-	1,90	X	-	-	15,8
A 507 SD/10K	G 2"	10	1,01	0,75	-	1,90	X	-	10	17,1
A 511 NE/10K	G 2"	10	1,45	1,10	6,55	-	-	X	-	16,5
A 511 SE/10K	G 2"	10	1,45	1,10	6,55	-	-	X	0,5	17
A 511 ND/10K	G 2"	10	1,54	1,10	-	2,50	X	-	-	15,8
A 511 SD/10K	G 2"	10	1,54	1,10	-	2,50	X	-	10	17,1
A 515 NE/10K	G 2"	10	2,07	1,50	8,95	-	-	X	-	16,5
A 515 SE/10K	G 2"	10	2,07	1,50	8,95	-	-	X	0,5	17
A 515 ND/10K	G 2"	10	1,88	1,50	-	3,60	X	-	-	17,6
A 515 SD/10K	G 2"	10	1,88	1,50	-	3,60	X	-	10	18,9
A 522 ND/10K	G 2"	10	2,9	2,20	-	4,80	X	-	-	17,6
A 522 SD/10K	G 2"	10	2,9	2,20	-	4,80	X	-	10	18,9

Caractéristiques techniques
Variante de matériau C

Désignation	Diamètre nominal	Passage libre [mm]	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	1~	3~	Câble d'alimentation 10 m		Commande de niveau H 07RN-F3G1 [m]	[kg]
					220 - 240 V ≈I _N [A]	380 - 415 V ≈I _N [A]	H 07RN-F6G1	H 07RN-F3G1		
Ama-Drainer - variante C pour eaux agressives, granulométrie 35 mm sans enveloppe de refroidissement										
C 405 NE/35	G 1" ½	35	0,9	0,55	4,10	-	-	X	-	15,3
C 405 SE/35	G 1" ½	35	0,9	0,55	4,10	-	-	X	0,5	15,8
C 405 ND/35	G 1" ½	35	0,76	0,55	-	1,70	X	-	-	16,5
C 405 SD/35	G 1" ½	35	0,76	0,55	-	1,70	X	-	10	18,2
C 411 NE/35	G 1" ½	35	1,45	1,10	6,55	-	-	X	-	17,6
C 411 SE/35	G 1" ½	35	1,45	1,10	6,55	-	-	X	0,5	18,1
C 411 ND/35	G 1" ½	35	1,54	1,10	-	2,50	X	-	-	16,5
C 411 SD/35	G 1" ½	35	1,54	1,10	-	2,50	X	-	10	18,3
C 422 ND/35	G 1" ½	35	2,9	2,20	-	4,80	X	-	-	19
C 422 SD/35	G 1" ½	35	2,9	2,20	-	4,80	X	-	10	20,8
Ama-Drainer - variante C pour eaux agressives, granulométrie 11 mm sans enveloppe de refroidissement										
C 522 ND/11	G 2"	11	2,9	2,20	-	4,80	X	-	-	23,5
C 522 SD/11	G 2"	11	2,9	2,20	-	4,80	X	-	10	25,5
Ama-Drainer - variante C pour eaux agressives, granulométrie 10 mm avec enveloppe de refroidissement										
C 505 NE/10K	G 2"	10	0,90	0,55	4,10	-	-	X	-	14,2
C 505 SE/10K	G 2"	10	0,90	0,55	4,10	-	-	X	0,5	14,7
C 505 ND/10K	G 2"	10	0,76	0,55	-	1,70	X	-	-	15,3
C 505 SD/10K	G 2"	10	0,76	0,55	-	1,70	X	-	10	17,1
C 507 NE/10K	G 2"	10	1,26	0,75	5,50	-	-	X	-	14,2
C 507 SE/10K	G 2"	10	1,26	0,75	5,50	-	-	X	0,5	14,7
C 507 ND/10K	G 2"	10	1,01	0,75	-	1,90	X	-	-	15,3
C 507 SD/10K	G 2"	10	1,01	0,75	-	1,90	X	-	10	17,1
C 511 NE/10K	G 2"	10	1,45	1,10	6,55	-	-	X	-	16,5
C 511 SE/10K	G 2"	10	1,45	1,10	6,55	-	-	X	0,5	17
C 511 ND/10K	G 2"	10	1,54	1,10	-	2,50	X	-	-	15,3
C 511 SD/10K	G 2"	10	1,54	1,10	-	2,50	X	-	10	17,1
C 515 NE/10K	G 2"	10	2,07	1,50	8,95	-	-	X	-	16,5
C 515 SE/10K	G 2"	10	2,07	1,50	8,95	-	-	X	0,5	17
C 515 ND/10K	G 2"	10	1,88	1,50	-	3,60	X	-	-	17,6
C 515 SD/10K	G 2"	10	1,88	1,50	-	3,60	X	-	10	19,5
C 522 ND/10K	G 2"	10	2,90	2,20	-	4,80	X	-	-	17,7
C 522 SD/10K	G 2"	10	2,90	2,20	-	4,80	X	-	10	19,6

Variante de matériau R

Désignation	Diamètre nominal	Passage libre [mm]	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	1~	3~	Câble d'alimentation 10 m		Commande de niveau PUR 3x1 [m]	[kg]
					220 - 240 V ≈I _N [A]	380 - 415 V ≈I _N [A]	PUR 6x1	PUR 3x1		
Ama-Drainer - variante R pour eau contenant de l'huile / émulsions d'huile, granulométrie 11 mm sans enveloppe de refroidissement										
R 522 ND/11	G 2"	11	2,9	2,20	-	4,80	X	-	-	23,5
R 522 SD/11	G 2"	11	2,9	2,20	-	4,80	X	-	10	25,5
Ama-Drainer - variante R pour eau contenant de l'huile / émulsions d'huile, granulométrie 10 mm avec enveloppe de refroidissement										
R 505 NE/10K	G 2"	10	0,90	0,55	4,10	-	-	X	-	14,2
R 505 SE/10K	G 2"	10	0,90	0,55	4,10	-	-	X	0,5	14,7
R 505 ND/10K	G 2"	10	0,76	0,55	-	1,70	X	-	-	15,3
R 505 SD/10K	G 2"	10	0,76	0,55	-	1,70	X	-	10	17,1

Caractéristiques techniques

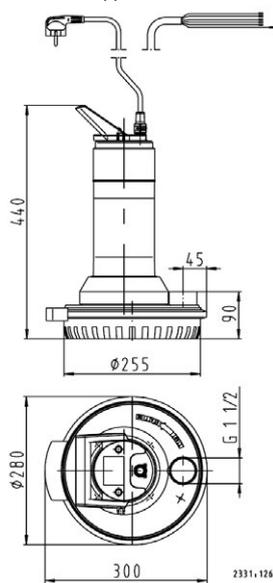
Désignation	Diamètre nominal	Passage libre [mm]	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	1~	3~	Câble d'alimentation 10 m		Commande de niveau PUR 3x1 [m]	[kg]	
					220 - 240 V ≈ _N [A]	380 - 415 V ≈ _N [A]	PUR 6x1	PUR 3x1			
R 507 NE/10K	G 2"	10	1,26	0,75	5,50	-	-	-	X	-	14,2
R 507 SE/10K	G 2"	10	1,26	0,75	5,50	-	-	-	X	0,5	14,7
R 507 ND/10K	G 2"	10	1,01	0,75	-	1,90	X	-	-	-	15,3
R 507 SD/10K	G 2"	10	1,01	0,75	-	1,90	X	-	-	10	17,1
R 511 NE/10K	G 2"	10	1,45	1,10	6,55	-	-	-	X	-	16,5
R 511 SE/10K	G 2"	10	1,45	1,10	6,55	-	-	-	X	0,5	17
R 511 ND/10K	G 2"	10	1,54	1,10	-	2,50	X	-	-	-	15,3
R 511 SD/10K	G 2"	10	1,54	1,10	-	2,50	X	-	-	10	17,1
R 515 NE/10K	G 2"	10	2,07	1,50	8,95	-	-	-	X	-	16,5
R 515 SE/10K	G 2"	10	2,07	1,50	8,95	-	-	-	X	0,5	17
R 515 ND/10K	G 2"	10	1,88	1,50	-	3,60	X	-	-	-	17,6
R 515 SD/10K	G 2"	10	1,88	1,50	-	3,60	X	-	-	10	19,5
R 522 ND/10K	G 2"	10	2,90	2,20	-	4,80	X	-	-	-	17,7
R 522 SD/10K	G 2"	10	2,90	2,20	-	4,80	X	-	-	10	19,6

Dimensions

Plans d'encombrement

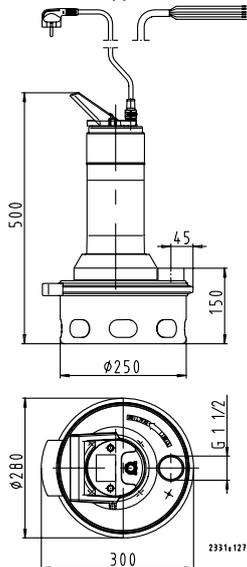
4../10

SANS enveloppe de refroidissement



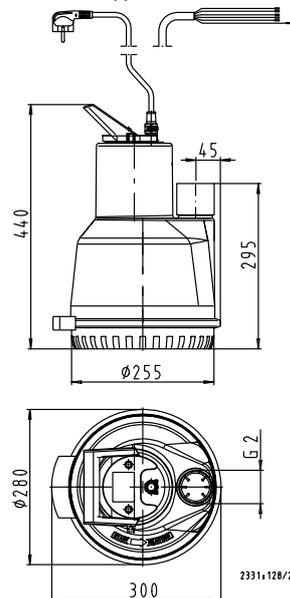
4../35

SANS enveloppe de refroidissement



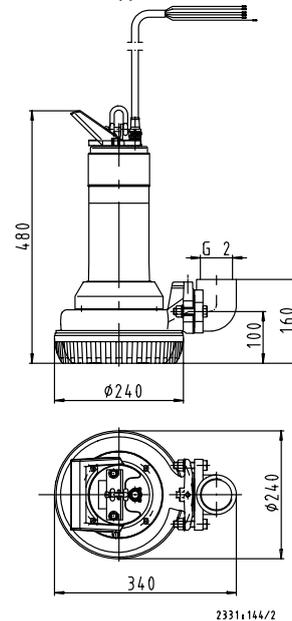
5../10K

AVEC enveloppe de refroidissement



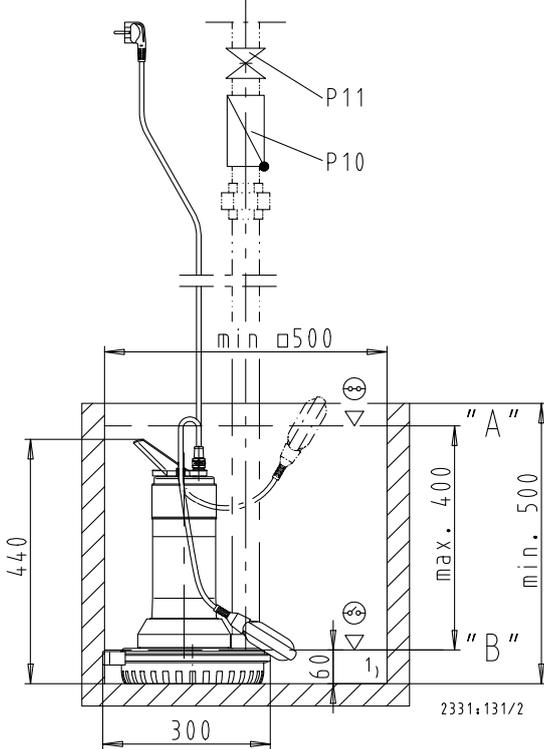
522/11

SANS enveloppe de refroidissement

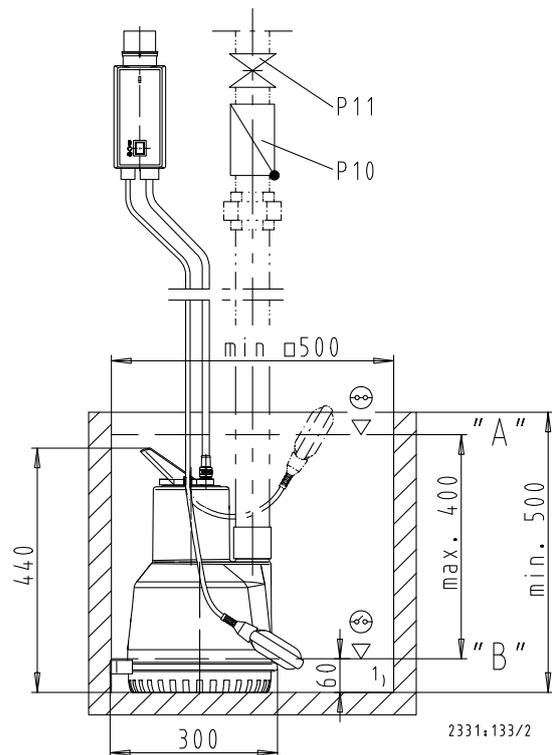


Plans d'encombrement pompes simples

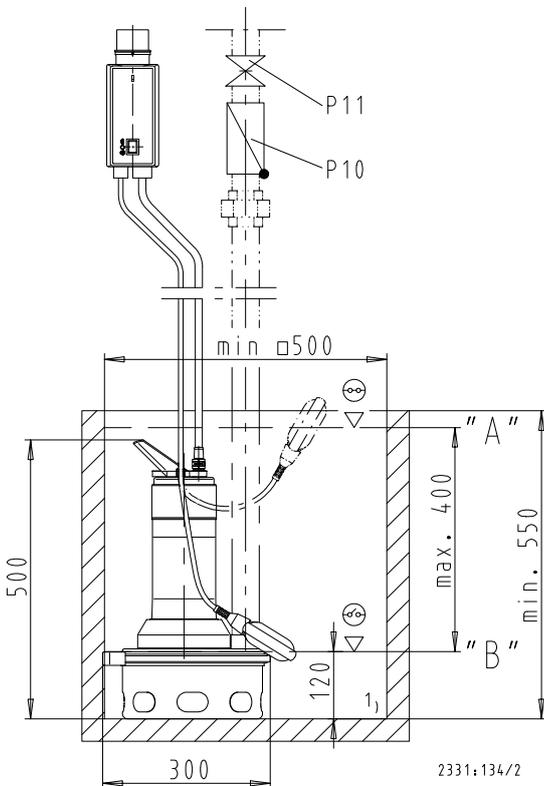
4..SE/10 sans enveloppe de refroidissement



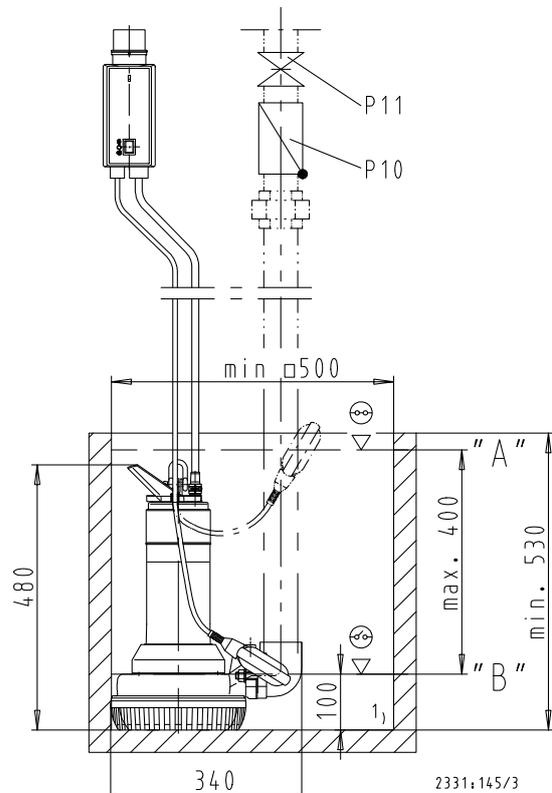
5..SD/10 K avec enveloppe de refroidissement



4..SD/35 sans enveloppe de refroidissement

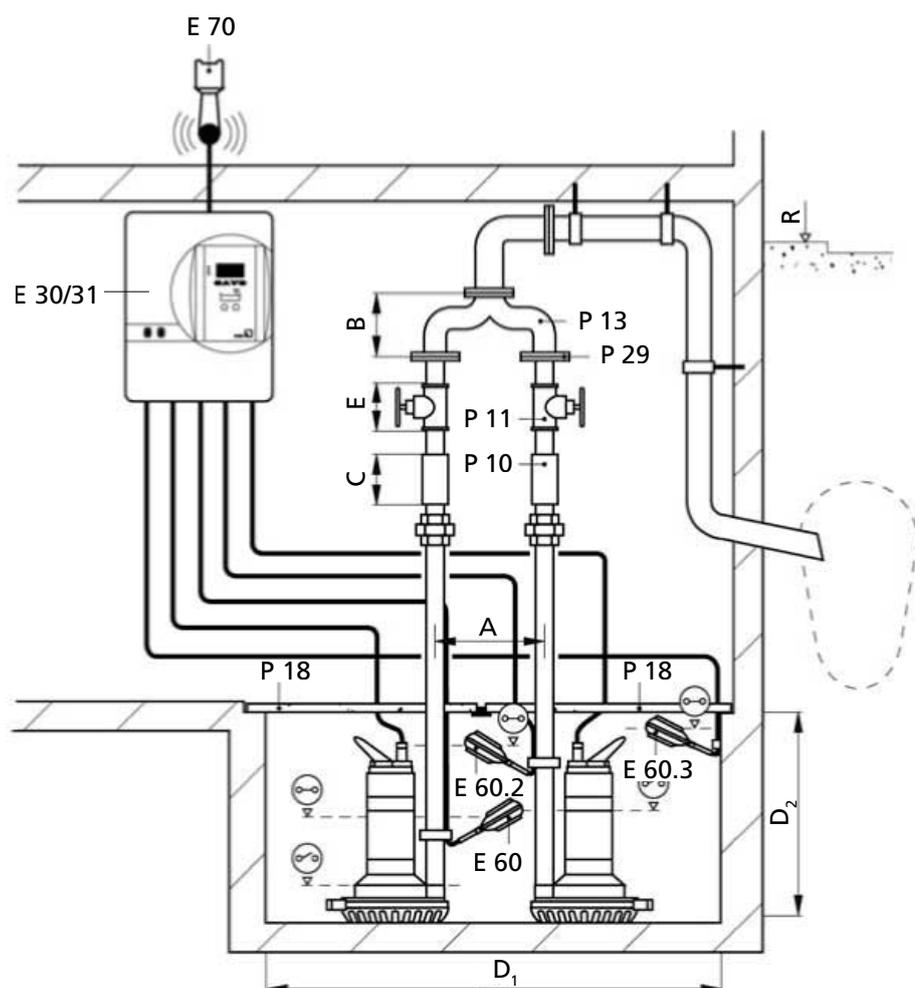


522 SD/11 sans enveloppe de refroidissement



- | | |
|------|--------------------------------|
| 1) | Niveau d'eau résiduelle |
| P 10 | Clapet de non-retour à battant |
| P 11 | Vanne |

Exemple d'installation station de pompage double
405 ... 422 NE/ND / 505 ... 522 NE/ND



P 10	Clapet de non-retour à battant
P 11	Vanne
P 13	Tuyau culotte
P 18	Couvercle
P 29	Bride taraudée
E 30/31	Coffret de commande
E 60	Interrupteur à flotteur charge normale
E 60/2	Interrupteur à flotteur charge de pointe
E 60/3	Interrupteur à flotteur alarme hautes eaux
E 70	Klaxon
R	Niveau de reflux

Tableau de dimensions [mm]

	A	B	C	D ₁	D ₂	E
4../10	275	190	130	1060 x 500	500	55
4../35	275	190	130	1060 x 500	550	60
5../10 K	300	210	130	1060 x 500	500	55
522/11	300	210	130	1060 x 500	550	55

Accessoires Ama-Drainer 4../5..
Accessoires de pompe Ama-Drainer 4../5..

	Code	Désignation des pièces	Orifices / Profondeur d'immersion	Ama-Drainer18)				N° article	Groupe Matériel	[kg]	PRIX H.T.
				4../10	4../35	5../10K	522/11				
	P2 + P5	Kit d'installation noyée stationnaire (guidage étrier) Fonte grise, comprenant : pied d'assise coudé DN 50, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inox	Profondeur d'installation: 1,5 m	-	-	-	X	39020769	BZ	11	349,82
			Profondeur d'installation: 1,8 m	-	-	-	X	39020770	BZ	12	384,11
			Profondeur d'installation: 2,1 m	-	-	-	X	39020771	BZ	13	418,38
		Adaptateur à bride fonte grise(à commander séparément)	DN 50	-	-	-	X	19075508	BZ	4,2	216,73
	P4 + P5	Kit d'installation noyée stationnaire (version guidage câble) Fonte grise, comprenant : pied d'assise coudé, tendeur, console, câble de guidage 10 m, griffe avec vis en acier inox	Profondeur d'installation: 4,5 m	-	-	-	X	39021023	24	14,3	354,66
			Adaptateur à bride fonte grise (à commander séparément)	-	-	-	X	19075508	BZ	4,2	216,73
			Kit d'installation stationnaire, variante C, acier inox 1.4571/1.4571								
		Kit d'installation noyée stationnaire (guidage câble) Comprenant : pied d'assise coudé, tendeur, console, câble de guidage 10 m, vis et chevilles	Profondeur d'installation 4,5 m	-	-	-	X	19552258	24	0	1 219,67
		Griffe avec adaptateur à bride DN 50 (à commander séparément)		-	-	-	X	19075509	24	4,2	977,18
	P7	Chaîne (1.4404) à maillons courts , contrôlée et marquée selon la directive 2006/42/ CE (directive relative aux machines), crochet (1.4307), manille (1.4401) Charge max. : 160 kg	2 m	-	-	-	X	39023811	BZ	1,2	185,58
			5 m	-	-	-	X	39023813	BZ	2,4	250,42
	P8	Bride à montage rapide PN 10 , sur la bride du coude, cotes de raccordement selon PN 16	Tuyau DN 50 / R2"	-	-	-	X	19551111	24	1,2	32,13
	P10	Clapet de non-retour à battant type RK Matière synthétique, EN 12 050-4, avec filetage femelle / femelle ISO 7/1, à passage intégral et bouchon de purge Pièces supplémentaires voir codes P32 et P33	Rp 1" ¼	(X)	-	(X)	-	01009771	24	0,1	55,28
			Rp 1" ½	X	X	(X)	-	01009772	24	0,25	64,20
			Rp 2"	(X)	(X)	X	X	01009773	24	0,5	65,97
		Clapet de non-retour à soupape , acier inox (1.4401)	Rp 1" ¼	(X)	-	(X)	-	01084936	24	2,1	338,80
			Rp 1" ½	X	X	(X)	-	01084935	24	2,2	365,57
			Rp 2"	(X)	(X)	X	X	01084937	24	0,4	394,10
	P11	Robinet-vanne à manchons CuZn PN 16 Avec filetage femelle / femelle, à passage intégral Pièces supplémentaires voir codes P32 et P33	Rp 1" ¼	(X)	-	(X)	-	01014219	24	0,6	26,74
			Rp 1" ½	X	X	(X)	-	00411502	24	0,6	39,20
			Rp 2"	(X)	(X)	X	X	00411503	24	1,1	51,71

	Code	Désignation des pièces	Orifices / Profondeur d'immersion	Ama-Drainer18)				N° article	Groupe Matériel	[kg]	PRIX H.T.
				4../10	4../35	5../10K	522/11				
	P13	Tuyau-culotte Pour poste double, filetage mâle, acier galvanisé Pièces supplémentaires voir codes P32 et P33	Rp 1" ¼	(X)	-	-	-	18040311	24	4,1	126,60
		Tuyau-culotte Pour poste double, fonte grise, avec vis à tête hexagonale, écrous et joints, brides percées selon DIN 2501 Pièce supplémentaire voir code P29	DN 40	X	X	(X)	-	40000688	24	10,6	369,14
			DN 50	(X)	(X)	X	X	40000689	24	13,5	431,51
	P18	Plaquette de couverture , acier Praticable, en 2 parties, avec joints profilés et cadre de montage, forme A 560 pour puits 500 x 500 mm (Pour les postes doubles avec tuyau-culotte P 13, deux plaques sont montées côte à côte).	Rp 1" ¼	X	X	X	X	18075627	24	13	260,34
	P21	Kit tuyau flexible A 25 B Comprenant : raccord rigide avec filetage mâle, tuyau flexible DN 25 en matière synthétique, 6 m, raccord express Rp 1" ¼, (passage libre 21 mm) Pièce supplémentaire voir code P32	Rp 1" ¼	(X)	-	(X)	-	18079719	24	3	83,70
	P22	Kit de raccordement tuyau flexible Comprenant : 1 olive avec filetage mâle, en PVC, 1 collier de serrage en acier au CrNiMo Pièces supplémentaires voir codes P32 et P33	C 52-G 1" ½	X	X	-	-	19072025	24	0,2	99,87
			C 52-G 2"	-	-	X	(X)	18040259	24	0,2	103,46
			B 75-G 2"	-	-	X	(X)	18040205	24	0,2	131,92
	P24	Raccord Storz avec filetage femelle selon ISO 228/1 Alliage d'aluminium, éléments de raccordement à prévoir Pièce supplémentaire voir code P32	C-G 1" ½	X	X	-	-	01002463	24	0,3	37,46
			C-G 2"	-	-	X	X	00520120	24	0,3	37,46
			B-G 1" ½	X	X	-	-	01062591	24	0,1	99,87
			B-G 2"	-	-	X	X	00133084	24	0,4	78,43
			Raccord Storz avec filetage mâle selon ISO 228/1 Alliage d'aluminium	C 52/G 2" A	-	-	-	X	00524370	24	0,2
	P26	Raccord express cannelé Storz , alliage d'aluminium	C 52 (DIN 14321)	X	X	-	-	00524551	24	0,3	41,03
			B 75 (DIN 14322)	-	-	X	X	00520454	24	0,7	62,43
	P27	Collier de serrage DIN 3017, acier au chrome	AL 40-60 C (DIN 3017)	X	X	-	-	00114522	39	0,01	4,26
			AL 70-90 B (DIN 3017)	-	-	X	X	01063363	24	0,1	5,37
	P28	Tuyau en matière synthétique DN 40 , équipé de raccords C, DIN 14811	C 42-5 m	X	X	X	X	01062592	24	1,7	148,02
			C 42-10 m	X	X	X	X	01062593	24	2,8	226,47
			C 42-20 m	X	X	X	X	01062594	24	5	401,24
		Tuyau flexible en matière synthétique DN 50 , DIN 14811, équipé de raccords C	C 52-5 m	X	X	X	X	00522262	24	2,3	181,86
			C 52-10 m	X	X	X	X	00522263	24	4,2	301,35
			C 52-20 m	X	X	X	X	00522264	24	5,7	501,09
Tuyau flexible en matière synthétique DN 75 , équipé de raccords B, DIN 14811	B 75-par m	-	X	X	X	00540104	24	0,3	28,54		
	P29	Bride taraudée pour tuyau culotte (P13), avec filetage femelle Bride taraudée pour guidage étrier (P2) et pour guidage câble (P4) Comprenant : bride, 4 vis à tête hexagonale avec écrous et rondelles et 1 joint	DN 40/Rp 1" ½	X	X	(X)	(X)	00260478	24	1,8	28,54
			DN 50/Rp 2"	(X)	(X)	X	X	00260479	24	2,5	35,65
			DN 50/Rp 2"	-	-	-	X	19551353	24	2	128,38
	P32	Réduction - diamètre nominal, convergent DN 32 EN 10242, acier galvanisé, filetage mâle/femelle pour kit tuyau flexible A 25 B (P21)	AG R 1 ½ / IG Rp 1 ¼	(X)	-	-	-	00240679	24	0,2	10,71
			AG R 2 / IG Rp 1 ¼	-	-	(X)	-	00240680	24	0,4	8,91
			Mamelon double pour raccord Storz C (P24), EN 10242 Acier galvanisé, filetage mâle/mâle	R 1 ½	X	X	-	-	00240874	24	0,5
		Mamelon double pour raccord Storz C et B (P24) et pour kit de raccordement tuyau flexible (P22) Acier galvanisé, filetage mâle/mâle	R 2	-	-	-	X	00240876	24	0,6	10,71

	Code	Désignation des pièces	Orifices / Profondeur d'immersion	Ama-Drainer18)				N° article	Groupe Matériel	[kg]	PRIX H.T.
				4../10	4../35	5../10K	522/11				
		Rallonge pour raccord Storz B (P24) 1.4401, filetage mâle/mâle	AG 1½ / AG R 1½ x 310	X	X	-	-	11037771	24	1,0	63,71
		Rallonge pour raccord Storz C et B (P24) Acier galvanisé, filetage mâle/mâle	AG 2" / AG R 2 x 150	-	-	X		00250494	24	0,6	10,71
	P33	Réduction - diamètre nominal, convergent DN 323	AG R 1½ / IG Rp 1¼	(X)	-	-	-	00240679	24	0,2	10,71
		Réduction - diamètre nominal, convergent DN 40	AG R 2 / IG Rp 1¼	-	-	(X)	(X)	00240680	24	0,4	8,91
		Élargissement - diamètre nominal, manchon DN 50, EN 10242, acier galvanisé Pièces supplémentaires voir codes P32 et P33	AG R 1½ / IG Rp 2	(X)	(X)	-	-	00241778	24	0,38	21,38
		Élargissement - diamètre nominal, manchon DN 65, EN 10242, acier galvanisé Pièces supplémentaires voir codes P32 et P33	IG Rp 2" / IG Rp 2½	-	-	(X)	(X)	40982361	24	1,3	51,57
	P35	Kit enveloppe de refroidissement comprenant : enveloppe de refroidissement, manchon de raccordement taraudé Rp 2" et 2 joints toriques, pour la transformation ultérieure des Ama-Drainer 4../10 en variante identique, Ama-Drainer 5../10 K Attention ! Les pompes déjà installées nécessitent une adaptation des tuyauteries.		X	-	-	-	18040775	24	0,5	98,05

Coffrets d'alarme Ama-Drainer 4../5..

Groupe de prix d'article 73

	Code	Désignation	Ama-Drainer										N° article	[kg]	PRIX H.T.	
			1~					3~								
			.05.E	.07.E	.11.E	.15.E	.05.D	.07.D	.11.D	.15.D	.22.D	522/11				
		Coffret d'alarme Avec dispositif de coupure, dispositif d'avertissement piézocéramique 85 dBA pour une distance de 1 m et 4,1 kHz, voyant vert « marche » Boîtier en matière synthétique IP 20, 140 x 80 x 57 mm, utiliser comme contacteur un interrupteur à flotteur, la sonde d'humidité F 1 (code E 64) ou le relais de signalisation du coffret de commande.														
	E 50	AS 0 Buzzer / entrée de commande pour alimentation secteur	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	29128401	0,5	103,06
	E 51	AS 2 Buzzer / entrée de commande, pour alimentation secteur avec contact libre de potentiel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	29128422	0,5	296,01
	E 52	AS 4 Buzzer / entrée de commande, autonome avec contact libre de potentiel / batterie tampon et batterie à recharge automatique (assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de coupure de secteur)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	29128442	0,5	522,49
	E 53	AS 5 Dispositif d'alarme, contact libre de potentiel / batterie tampon Klaxon (E 70) non inclus. A ajouter 230 V ~ / 12 V = 5 VA Autonome, avec batterie à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 10 heures en cas de coupure de secteur, voyant de présence secteur, voyant de défaut, bouton sirène d'alarme - arrêt; contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle, prêt à brancher avec câble électrique 1,8 m et fiche. Boîtier ISO IP 41, 190 x 165 x 75 mm, utiliser comme contacteur un interrupteur à flotteur (E 60) ou le relais de signalisation du coffret de commande	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	00530561	1,7	809,55

	Code	Désignation	Ama-Drainer										N° article	[kg]	PRIX H.T.	
			1~					3~								
			.05.E	.07.E	.11.E	.15.E	.05.D	.07.D	.11.D	.15.D	.22.D	522/11				
	E 55	AS 1 Buzzer / capteur d'humidité 230 V ~ / 9 V = 1,5 VA intégré dans boîtier-prise ISO IP30, avec batterie à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de coupure de secteur, signal acoustique 70 dB(A) avec interrupteur et transmetteur de signal avec câble d'alimentation 3m, température max. 60 °C, ne convient pas pour la vapeur et l'eau condensée. Peut être utilisée pour les alarmes suivantes : 1. En montage suspendu, détection du niveau haut dans le puisard. La sonde est placée au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. 2. Détection d'eau dès 1 mm de niveau d'eau lorsque la sonde est placée à même le sol dans la zone inondable : cave, cuisine ou salle de bains à côté du lave-linge.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	00533740	0,9	297,75

Accessoires coffrets de commande Ama-Drainer 4../5..

E 3 - E 4 Groupe de prix d'article 73

E 60 - E 80 Groupe de prix d'article 24

	Code	Désignation	Ama-Drainer										N° article	[kg]	PRIX H.T.
			1~					3~							
			.05.E	.07.E	.11.E	.15.E	.05.D	.07.D	.11.D	.15.D	.22.D	522/11			
	E 3	À prévoir uniquement pour Ama-Drainer ND : Boîtier-prise CEE type Hyper3/N/PE 16 A, IP X4	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	18040512	0,8	201,51
	E 4	Boîtier-prise multifonctions Hyper avec relais de protection moteur 3/N/PE 16 A, IP X4	Hyper 18.1	-	-	-	-	X	-	-	-	-	19071490	1,0	230,01
Hyper 26.1			-	-	-	-	X	X	-	-	-	19071491	1,0	230,01	
Hyper 37.1			-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	19071492	1,0	230,01
Hyper 55.1			-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	19071493	1,0	230,01
	E 60	Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble nue (contact NO)	3 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037742	0,5	62,43
5 m			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037743	0,8	70,98
10 m			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037744	1,3	90,03
15 m			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037745	1,8	112,37
20 m			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037746	2,4	131,56
25 m			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037747	2,9	156,95
30 m			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037748	3,4	181,86
	E 61	Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble nue, résistant à l'huile (contact NO)	5 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037753	0,8	123,01
10 m			X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037754	1,2	174,75	
20 m			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037755	2,0	285,33
	E 62	Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble nue (contact NF)	5 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037756	0,8	76,67
10 m			X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037757	1,4	101,62	
20 m			X	X	X	X	X	X	X	X	X	11037758	2,6	156,95	
Interrupteur à flotteur avec prise mâle avec terre (contact NO) Fermé en position haute (H 07 RN-F3G1)		3 m	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	11037749	1,1	94,52
		5 m	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	11037750	1,3	99,87
		10 m	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	11037751	1,6	121,27
20 m		X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	11037752	2,7	162,30	
Interrupteur à flotteur avec prise mâle avec terre (contact NF) Ouvert en position haute (H 07 RN-F3G1)		3 m	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	11037759	0,6	92,73
		5 m	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	11037760	0,9	99,87
		10 m	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	11037761	1,5	121,27
20 m		X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	11037762	2,7	162,30	
		E 64	Détecteur de fuite F 1	3 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	19072366	0,2
	E65	Kit cloche - mesure pneumatique avec / sans bulleur Avec tuyau polyamide 8 x 1 mm	10 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	19071721	1,2	130,18
20 m			X	X	X	X	X	X	X	X	X	19071837	2,0	183,68	
	E66	Kit cloche - mesure pneumatique sans bulleur Avec tuyau polyamide 8 x 3 mm	10 m	X	X	X	X	X	X	X	X	X	19071722	3,5	411,93
	E 70	Klaxon, 12 V DC, 105 dB(A), 1,2 W54 Approprié pour montage intérieur et extérieur, montage protégé de la pluie, classe de protection IP 54		X	X	X	X	X	X	X	X	X	01086547	0,1	85,61
	E 80	Contacteur différentiel STECKMAT		X	X	X	X	-	-	-	-	-	00534217	0,5	237,18