

### Applications

Adduction d'eau de villes et de zones rurales  
 Arrosage - Irrigation  
 Surpression d'eau dans les grands immeubles  
 Alimentation en eau industrielle  
 Rabattement de nappes de chantiers  
 Exhaure minière  
 Installation à jets d'eau...

Et pour tout pompage d'eau claire en général, à partir de puits et forages normalisés (DN 150 à 300).

### Avantages

Pompage à très grandes profondeurs  
 Sécurité de fonctionnement, montage à l'abri de tout risque de gel  
 Aucun entretien, paliers et coussinets auto-lubrifiés  
 Fonctionnement silencieux  
 Pompe protégée contre l'infiltration de sable  
 Moteurs immergés lubrifiés à l'eau respectant les conditions relatives au maintien de la pureté de l'eau  
 Grande standardisation des pièces permettant un éventuel remplacement facile et économique entre pompes.

### Conception

#### ● Partie hydraulique

Pompe centrifuge multicellulaire, verticale (en option, version spéciale horizontale)  
 Corps d'aspiration entre pompe et moteur protégé par une crépine  
 Refoulement taraudé ou à bride avec clapet de retenue intégré  
 Liaison d'arbres pompe-moteur par manchon rigide.

Les pompes sont différenciées par la roue :

Roues radiales → UR	Petits débits et grandes hauteurs
Roues semi-axiales → US	Débits moyens et grands

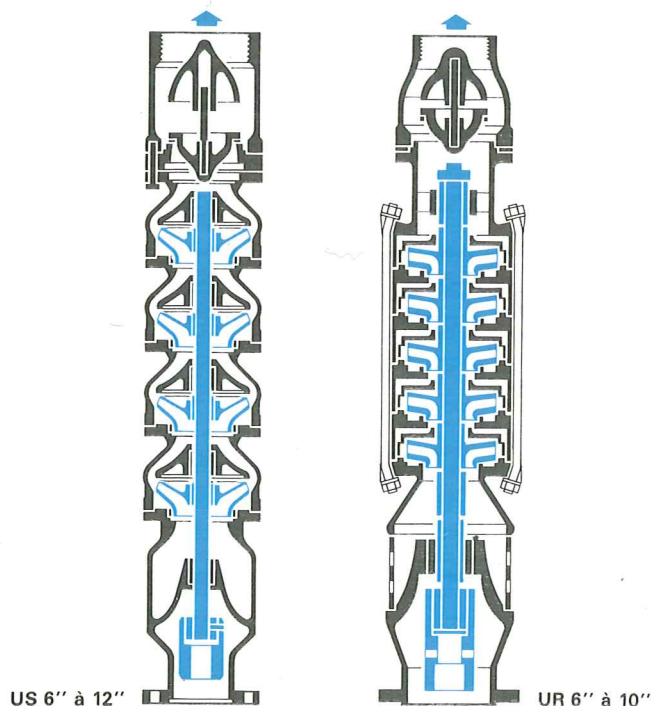
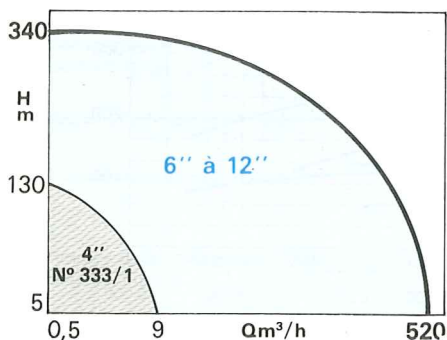
#### ● Moteur immergé (2900 tr/mn)

Triphasé, rotor en court-circuit  
 - Moteur 6'' : stator enrobé d'une résine spéciale à haut degré d'isolation et chemise d'entrefer.  
 - Moteur 8'' à 12'' : stator noyé (remplissage d'origine).  
 Arbre largement dimensionné, supporté par coussinets lubrifiés à l'eau  
 Une butée à double effet absorbe la poussée axiale engendrée par la pompe  
 En partie basse, une membrane compense la surpression interne provoquée par l'échauffement du moteur et de la dilatation de l'eau du remplissage initial  
 Protection anti-sable intégrée  
 Un accouplement rigide relie l'arbre moteur à celui de la pompe.

### Plages d'utilisation

Débits jusqu'à :	520 m <sup>3</sup> /h
Hauteurs mano. jusqu'au :	340 mCl
Température de l'eau pompée :	25 °C*
Teneur maxi en sable de l'eau :	30 g/m <sup>3</sup>
DN orifice refoulement :	50 à 250

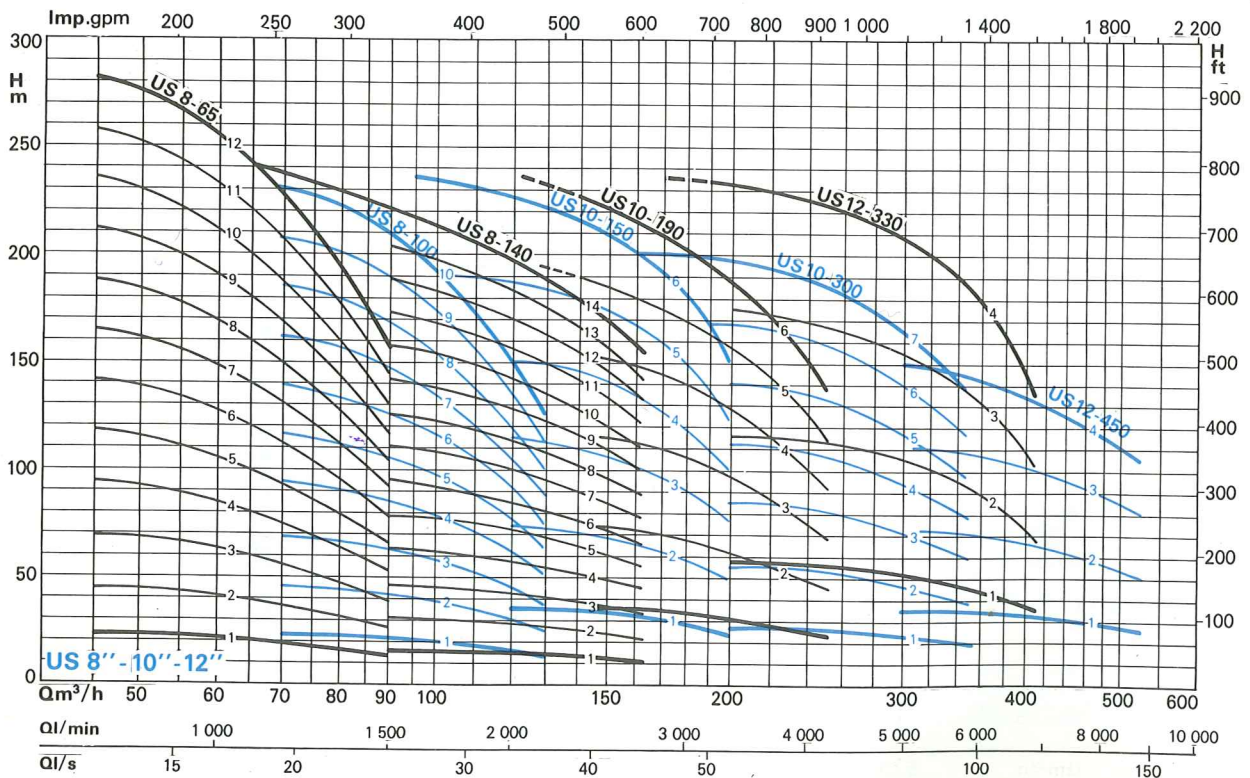
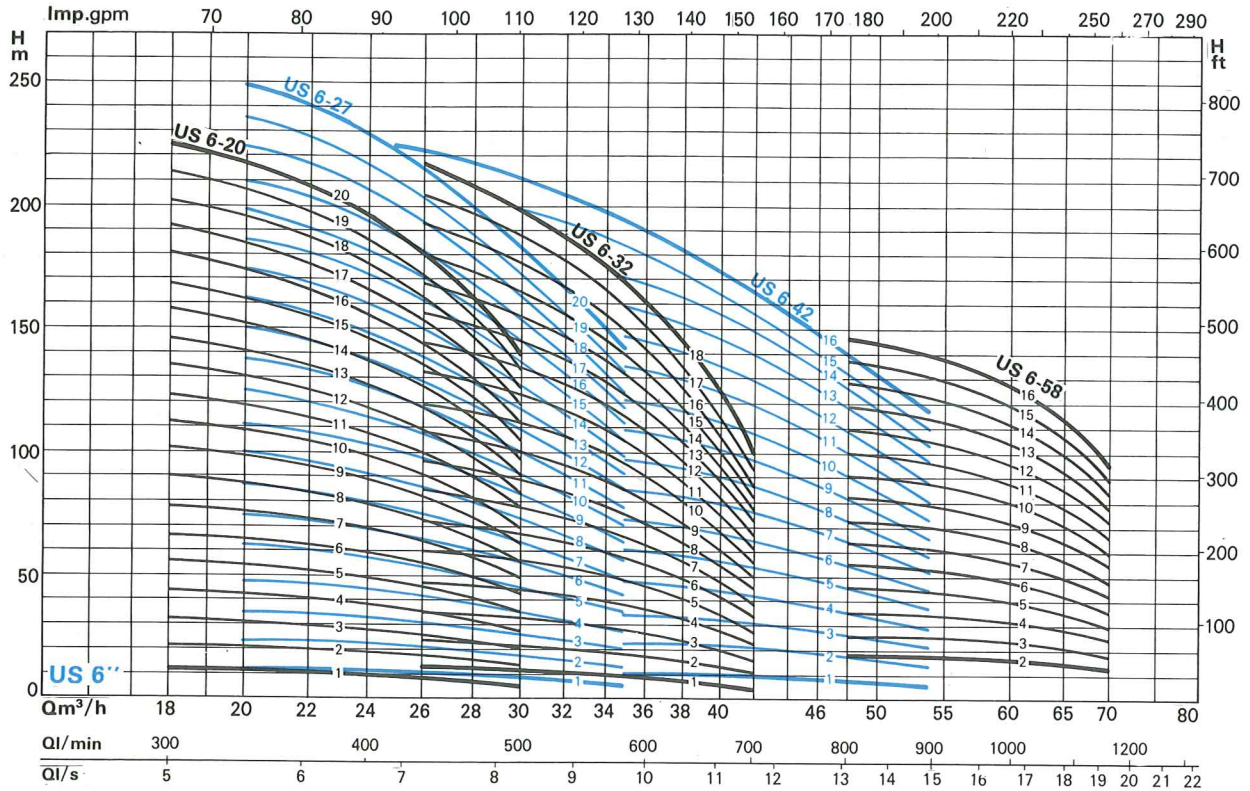
\* Pour température supérieure, nous consulter





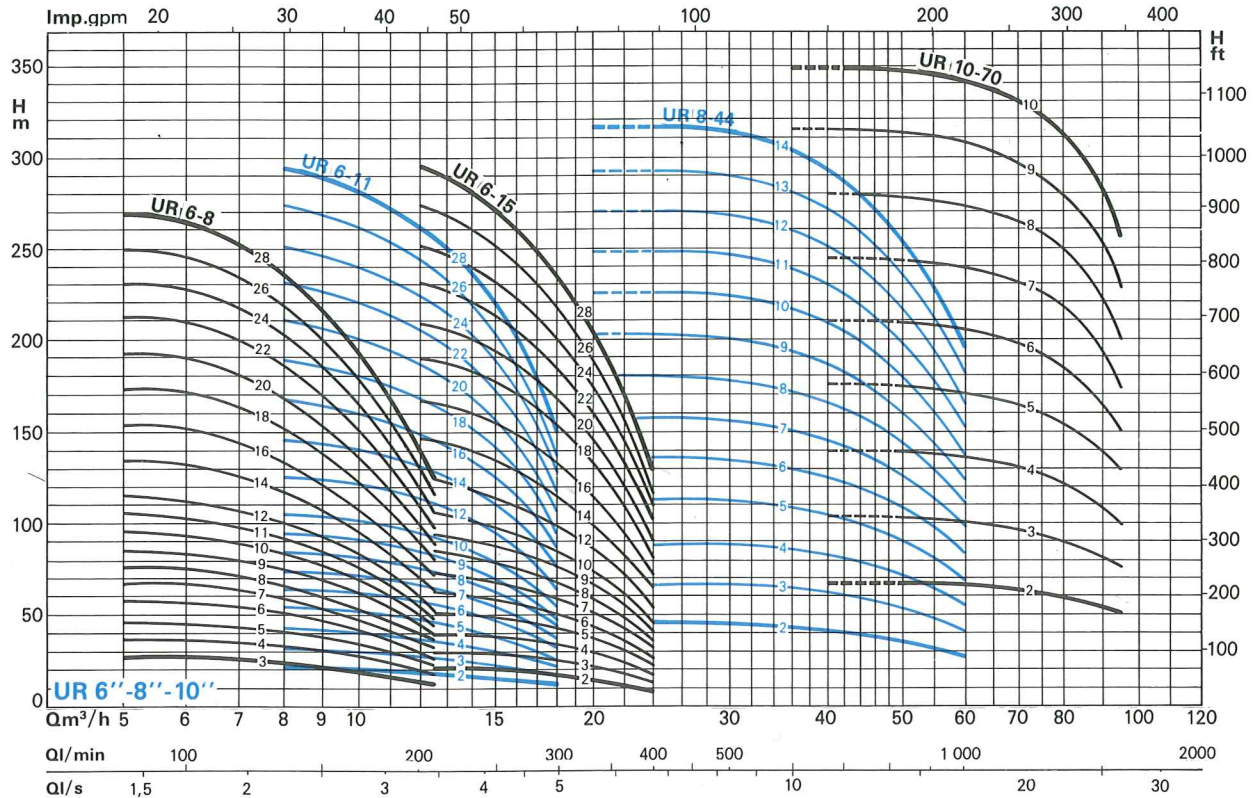
**US-UR**

**ABAQUES GENERAUX DE SELECTION A 2 900 tr/mn**





ABAQUE GENERAL DE SELECTION A 2 900 tr/mn



Désignation de la pompe

UR 6 - 8 - 12  
US 8 - 65 - 12

Code pompe immergée  
R → pompe avec roue radiale  
S → pompe avec roue semi-axiale  
Dia. nominal (en pouces) de la pompe  
Débit au rendement maxi  
Nombre de roues

Options (exécution spéciales)

- UR :**
- Corps d'asp. et de refoul. } INOX 316 L
  - Corps d'étage } Bronze marine
  - ou
  - Roues et diffuseurs → Laiton
  - ou
  - Pompe entièrement → Inox

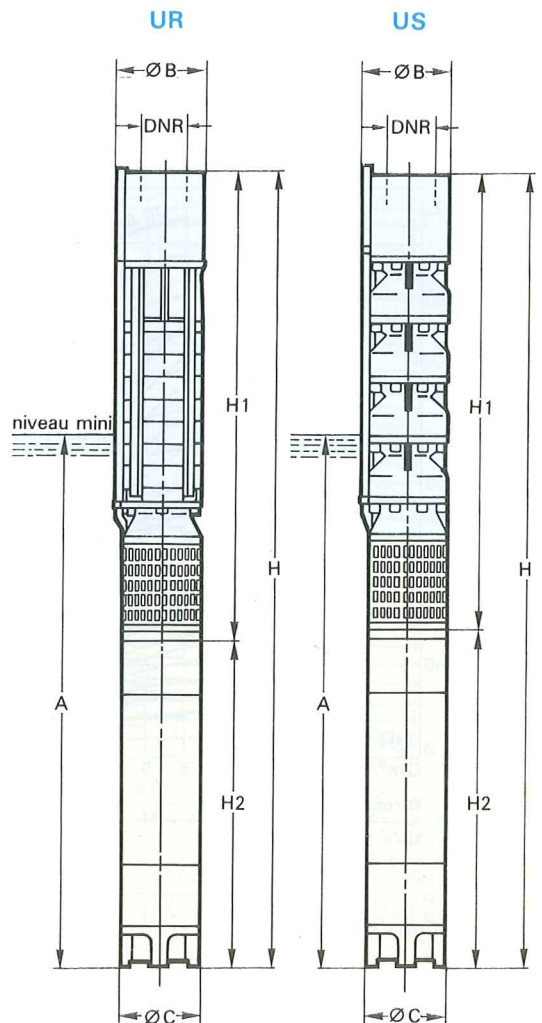
- US**
- Roues - Corps redresseurs } Bronze
  - Bagues d'usure }
  - ou
  - Pompe entièrement → Inox

MATERIAUX DES PIÈCES PRINCIPALES

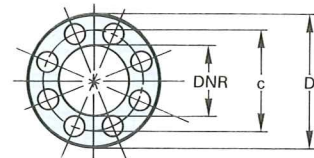
POMPE (EXECUTION STANDARD)	UR	US
Corps d'aspiration (1130)	Fonte Ft25	Fonte Ft25
Corps de refoulement (1140)	Fonte Ft25	Fonte Ft25 (10'' - 12'')
Corps redresseur (1170)	-	Fonte Ft25
Corps d'étage (1150)	Fonte Ft25	-
Diffuseur (1450)	Ryton	-
Roue (2200)	Noryl GFN3	Fonte Ft25
Arbre pompe (2110)	Z30C13	Z30C13
Chemise d'arbre (2450)	XC42f chromé (8'' - 10'')	XC42f chromé (10'' - 12'')
Entretoise (2461)	Acier (6'') XC42f chromé (8'' - 10'')	XC42f chromé (10'' - 12'')
Coussinets (3300)	Caoutchouc + Acier	Caoutchouc
Bague d'usure (1500)	-	Bronze
Crépine d'aspiration (6531)	Z6CN18-09	Z6CN18-09
Tirant d'assemblage (6571)	XC42f zingué	-

MOTEUR	US-UR 6'' (1,1 à 30 kW)	US-UR 8''-10''-12'' (5,5 à 190 kW)
Carcasse	Z6CN18-08M	Acier A33
Arbre	Z30 C23	* Z30 C13
Paliers sup. et inf.	Z6CN18-08M	Fonte Ft 20
Coussinets	Graphite	Bronze au Plomb
Chemise d'entrefer	Z7CN18-08M	-
Chemise d'arbre	-	Acier XC45 chromé
Butée	Inox/Graphite	Acier/Graphite

type de pompe	mo- teur kW	intensité		mas- se kg	H mm	H1 mm	H2 mm	DNR mm	A mini mm	ØB ppe mm	ØC mot. mm
		en A tri 220V	sous tri 380V								
UR6- 8- 3	1,1	5,1	2,9	30	784	466	318	2"	700	140	95,3
UR6- 8- 4	1,5	6,6	3,8	34	850	504	346	2"	800	140	95,3
UR6- 8- 5	2,2	9,7	5,6	40	991	542	449	2"	1000	140	95,3
UR6- 8- 6	2,2	9,7	5,6	42	1029	580	449	2"	1000	140	95,3
UR6- 8- 7	2,2	9,7	5,6	44	1067	618	449	2"	1000	140	95,3
UR6- 8- 8	3	13,5	7,8	53	1256	656	600	2"	1100	140	95,3
UR6- 8- 9	3	13,5	7,8	55	1294	694	600	2"	1100	140	95,3
UR6- 8-10	4	19,0	11,0	61	1454	732	722	2"	1250	140	95,3
UR6- 8-11	4	19,0	11,0	63	1492	770	722	2"	1250	140	95,3
UR6- 8-12	4	19,0	11,0	65	1530	808	722	2"	1350	140	95,3
UR6- 8-14	4	19,0	11,0	69	1606	884	722	2"	1350	140	95,3
UR6- 8-16	5,5	21,8	12,6	95	1749	1039	710	2"	1500	140	136,5
UR6- 8-18	5,5	21,8	12,6	98	1825	1115	710	2"	1500	140	136,5
UR6- 8-20	7,5	28,0	16,2	110	1971	1191	780	2"	1650	140	136,5
UR6- 8-22	7,5	28,0	16,2	114	2047	1267	780	2"	1650	140	136,5
UR6- 8-24	7,5	28,0	16,2	117	2123	1343	780	2"	1750	140	136,5
UR6- 8-26	7,5	28,0	16,2	121	2199	1419	780	2"	1750	140	136,5
UR6- 8-28	11	42,4	24,5	132	2367	1495	872	2"	1900	140	136,5
UR6-11- 2	1,1	5,1	2,9	28	746	428	318	2"	650	140	95,3
UR6-11- 3	1,5	6,6	3,8	32	812	466	346	2"	750	140	95,3
UR6-11- 4	2,2	9,7	5,6	39	953	504	449	2"	1000	140	95,3
UR6-11- 5	2,2	9,7	5,6	40	991	542	449	2"	1000	140	95,3
UR6-11- 6	3	13,5	7,8	49	1302	580	722	2"	1000	140	95,3
UR6-11- 7	4	19,0	11,0	56	1340	618	722	2"	1200	140	95,3
UR6-11- 8	4	19,0	11,0	58	1378	656	722	2"	1200	140	95,3
UR6-11- 9	4	19,0	11,0	60	1416	694	722	2"	1200	140	95,3
UR6-11-10	5,5	21,8	12,6	84	1521	811	710	2"	1400	140	136,5
UR6-11-11	5,5	21,8	12,6	85	1559	849	710	2"	1400	140	136,5
UR6-11-12	5,5	21,8	12,6	87	1597	887	710	2"	1400	140	136,5
UR6-11-14	7,5	28,0	16,2	99	1743	963	780	2"	1600	140	136,5
UR6-11-16	7,5	28,0	16,2	103	1819	1039	780	2"	1600	140	136,5
UR6-11-18	11	42,4	24,5	114	1987	1115	872	2"	1750	140	136,5
UR6-11-20	11	42,4	24,5	118	2063	1191	872	2"	1750	140	136,5
UR6-11-22	11	42,4	24,5	122	2139	1267	872	2"	1850	140	136,5
UR6-11-24	15	55,5	32,1	135	2317	1343	974	2"	1850	140	136,5
UR6-11-26	15	55,5	32,1	139	2393	1419	974	2"	2000	140	136,5
UR6-11-28	15	55,5	32,1	142	2469	1495	974	2"	2000	140	136,5
UR6-15- 2	1,5	6,6	3,8	30	774	428	346	2"	700	140	95,3
UR6-15- 3	2,2	9,7	5,6	37	915	466	449	2"	900	140	95,3
UR6-15- 4	3	13,5	7,8	46	1104	504	600	2"	1000	140	95,3
UR6-15- 5	4	19,0	11,0	52	1264	542	722	2"	1100	140	95,3
UR6-15- 6	4	19,0	11,0	54	1302	580	722	2"	1100	140	95,3
UR6-15- 7	5,5	21,8	12,6	77	1407	697	710	2"	1300	140	136,5
UR6-15- 8	5,5	21,8	12,6	79	1445	735	710	2"	1300	140	136,5
UR6-15- 9	7,5	28,0	16,2	89	1553	773	780	2"	1400	140	136,5
UR6-15-10	7,5	28,0	16,2	92	1591	811	780	2"	1400	140	136,5
UR6-15-11	7,5	28,0	16,2	93	1629	849	780	2"	1500	140	136,5
UR6-15-12	11	42,4	24,5	103	1759	887	872	2"	1650	140	136,5
UR6-15-14	11	42,4	24,5	107	1835	963	872	2"	1650	140	136,5
UR6-15-16	11	42,4	24,5	111	1911	1039	872	2"	1800	140	136,5
UR6-15-18	15	55,5	32,1	124	2089	1115	974	2"	1800	140	136,5
UR6-15-20	15	55,5	32,1	128	2165	1191	974	2"	1900	140	136,5
UR6-15-22	15	55,5	32,1	132	2241	1267	974	2"	1900	140	136,5
UR6-15-24	18,5	70,9	41,0	144	2418	1343	1075	2"	2100	140	136,5
UR6-15-26	18,5	70,9	41,0	148	2494	1419	1075	2"	2100	140	136,5
UR6-15-28	22	87,0	50,3	153	2570	1495	1075	2"	2250	140	136,5



Refolement par orifice taraudé pour les types UR-US6" et 8"  
A bride pour UR-US 10" et US 12".



type de pompe	DN	D mm	c mm	trous n x Ø
UR10-70 *	125	198	170	8 x 12
US10-150	150	230	196	8 x 14
US10-190	175	235	210	8 x 14
US10-300	175	235	210	8 x 14
US10-330	200	300	260	8 x 20
US12-450	250	350	310	8 x 20



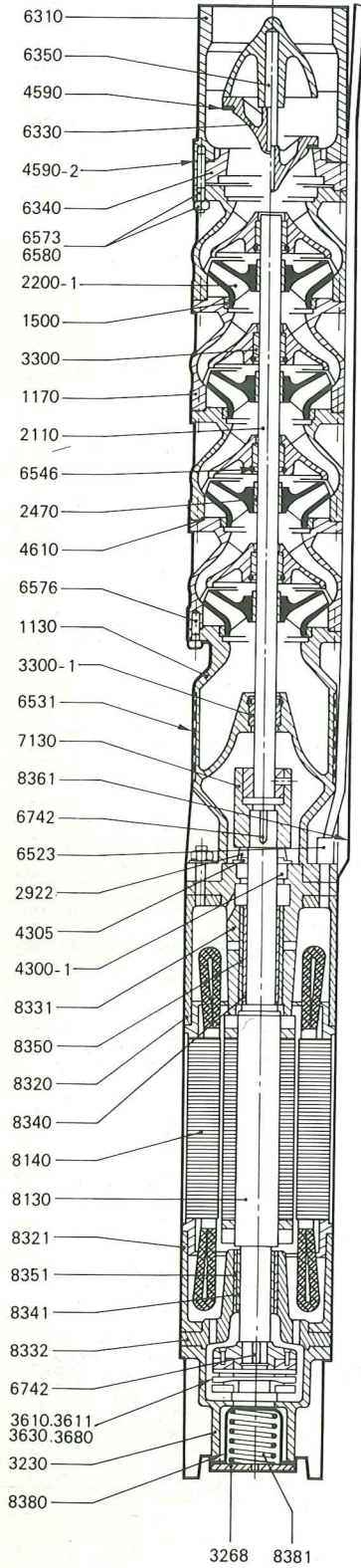


type de pompe	mo- teur	intensité en A		mas- se	H	H1	H2	DNR	A mini	ØB ppe	ØC mot.
		220V	380V								
	kW			kg	mm	mm	mm		mm	mm	mm
US6-20-1	1,1	5,1	2,9	31	758	440	318	3"	750	147	95,3
US6-20-2	2,2	9,7	5,6	43	991	542	449	3"	950	147	95,3
US6-20-3	3	13,5	7,8	55	1244	644	600	3"	1000	147	95,3
US6-20-4	4	19,0	11,0	65	1468	746	722	3"	1150	147	95,3
US6-20-5	5,5	21,8	12,6	92	1599	889	710	3"	1200	147	136,5
US6-20-6	5,5	21,8	12,6	97	1701	991	710	3"	1200	147	136,5
US6-20-7	7,5	28,0	16,2	110	1873	1093	780	3"	1300	147	136,5
US6-20-8	7,5	28,0	16,2	115	1975	1195	780	3"	1300	147	136,5
US6-20-9	11	42,4	24,5	128	2169	1297	872	3"	1350	147	136,5
US6-20-10	11	42,4	24,5	133	2271	1399	872	3"	1350	147	136,5
US6-20-11	11	42,4	24,5	138	2373	1501	872	3"	1400	147	136,5
US6-20-12	11	42,4	24,5	143	2475	1603	872	3"	1400	147	136,5
US6-20-13	15	55,5	32,1	158	2679	1705	974	3"	1450	147	136,5
US6-20-14	15	55,5	32,1	163	2781	1807	974	3"	1450	147	136,5
US6-20-15	15	55,5	32,1	168	2883	1909	974	3"	1500	147	136,5
US6-20-16	15	55,5	32,1	173	2985	2011	974	3"	1500	147	136,5
US6-20-17	15	55,5	32,1	178	3087	2113	974	3"	1550	147	136,5
US6-20-18	18,5	70,9	41,0	192	3290	2215	1075	3"	1600	147	136,5
US6-20-19	18,5	70,9	41,0	197	3392	2317	1075	3"	1600	147	136,5
US6-20-20	18,5	70,9	41,0	202	3494	2419	1075	3"	1600	147	136,5
US6-27-1	1,1	5,1	2,9	31	758	440	318	3"	750	147	95,3
US6-27-2	2,2	9,7	5,6	43	991	542	449	3"	950	147	95,3
US6-27-3	4	19,0	11,0	60	1366	644	722	3"	1100	147	136,5
US6-27-4	5,5	21,8	12,6	87	1497	787	710	3"	1150	147	136,5
US6-27-5	5,5	21,8	12,6	92	1599	889	710	3"	1150	147	136,5
US6-27-6	7,5	28,0	16,2	105	1771	991	780	3"	1200	147	136,5
US6-27-7	11	42,4	24,5	118	1965	1093	872	3"	1300	147	136,5
US6-27-8	11	42,4	24,5	123	2067	1195	872	3"	1300	147	136,5
US6-27-9	11	42,4	24,5	128	2169	1297	872	3"	1350	147	136,5
US6-27-10	11	42,4	24,5	133	2271	1399	872	3"	1350	147	136,5
US6-27-11	15	55,5	32,1	148	2475	1501	974	3"	1400	147	136,5
US6-27-12	15	55,5	32,1	153	2577	1603	974	3"	1450	147	136,5
US6-27-13	15	55,5	32,1	158	2679	1705	974	3"	1450	147	136,5
US6-27-14	18,5	70,9	41,0	172	2822	1807	1075	3"	1550	147	136,5
US6-27-15	18,5	70,9	41,0	177	2924	1909	1075	3"	1550	147	136,5
US6-27-16	18,5	70,9	41,0	182	3026	2011	1075	3"	1550	147	136,5
US6-27-17	22	87,0	50,3	189	3188	2113	1075	3"	1650	147	136,5
US6-27-18	22	87,0	50,3	194	3290	2215	1075	3"	1650	147	136,5
US6-27-19	22	87,0	50,3	199	3392	2317	1075	3"	1650	147	136,5
US6-27-20	22	87,0	50,3	204	3494	2419	1075	3"	1650	147	136,5
US6-32-1	1,5	6,6	3,8	33	786	440	346	3"	800	147	95,3
US6-32-2	3	13,5	7,8	50	1142	542	600	3"	1000	147	95,3
US6-32-3	5,5	21,8	12,6	82	1395	685	710	3"	1150	147	136,5
US6-32-4	7,5	28,0	16,2	95	1567	787	780	3"	1200	147	136,5
US6-32-5	7,5	28,0	16,2	100	1669	889	780	3"	1200	147	136,5
US6-32-6	11	42,4	24,5	113	1863	991	872	3"	1300	147	136,5
US6-32-7	11	42,4	24,5	118	1965	1093	872	3"	1350	147	136,5
US6-32-8	15	55,5	32,1	133	2169	1195	974	3"	1400	147	136,5
US6-32-9	15	55,5	32,1	138	2271	1297	974	3"	1400	147	136,5
US6-32-10	15	55,5	32,1	143	2373	1399	974	3"	1450	147	136,5
US6-32-11	18,5	70,9	41,0	157	2575	1501	1075	3"	1550	147	136,5
US6-32-12	18,5	70,9	41,0	162	2677	1603	1075	3"	1550	147	136,5
US6-32-13	18,5	70,9	41,0	167	2779	1705	1075	3"	1550	147	136,5
US6-32-14	22	87,0	50,3	174	2882	1807	1075	3"	1650	147	136,5
US6-32-15	22	87,0	50,3	179	2984	1909	1075	3"	1650	147	136,5
US6-32-16	30	—	64,1	184	2984	1909	1075	3"	1500	147	136,5
US6-32-17	30	—	64,1	189	3213	2113	1100	3"	1500	147	136,5
US6-32-18	30	—	64,1	194	3315	2215	1100	3"	1500	147	136,5
US6-42-1	2,2	9,7	5,6	40	914	465	449	4"	1000	147	95,3
US6-42-2	4	19,0	11,0	57	1289	567	722	4"	1100	147	95,3
US6-42-3	5,5	21,8	12,6	84	1420	710	710	4"	1150	147	136,5
US6-42-4	7,5	28,0	16,2	97	1592	812	780	4"	1200	147	136,5
US6-42-5	11	42,4	24,5	110	1786	914	872	4"	1300	147	136,5
US6-42-6	11	42,4	24,5	115	1888	1016	872	4"	1350	147	136,5
US6-42-7	15	55,5	32,1	130	2092	1118	974	4"	1400	147	136,5
US6-42-8	15	55,5	32,1	135	2194	1220	974	4"	1450	147	136,5
US6-42-9	18,5	70,9	41,0	149	2397	1322	1075	4"	1550	147	136,5
US6-42-10	18,5	70,9	41,0	154	2499	1424	1075	4"	1550	147	136,5
US6-42-11	22	87,0	50,3	161	2601	1526	1075	4"	1650	147	136,5
US6-42-12	22	87,0	50,3	166	2703	1628	1075	4"	1650	147	136,5
US6-42-13	30	—	64,1	171	2859	1759	1100	4"	1500	147	136,5
US6-42-14	30	—	64,1	176	2961	1861	1100	4"	1500	147	136,5
US6-42-15	30	—	64,1	181	3063	1963	1100	4"	1550	147	136,5
US6-42-16	30	—	64,1	186	3165	2065	1100	4"	1550	147	136,5
US6-58-2	4	19,1	11,0	57	1289	567	722	4"	1100	147	95,3
US6-58-3	5,5	21,8	12,6	84	1420	710	710	4"	1150	147	136,5
US6-58-4	7,5	28,0	16,2	97	1592	812	780	4"	1200	147	136,5
US6-58-5	11	42,4	24,5	110	1786	914	872	4"	1300	147	136,5
US6-58-6	11	42,4	24,5	115	1888	1016	872	4"	1350	147	136,5
US6-58-7	15	55,5	32,1	130	2092	1118	974	4"	1400	147	136,5
US6-58-8	15	55,5	32,1	135	2194	1220	974	4"	1450	147	136,5
US6-58-9	18,5	70,9	41,0	149	2397	1322	1075	4"	1550	147	136,5
US6-58-10	18,5	70,9	41,0	154	2499	1424	1075	4"	1550	147	136,5
US6-58-11	22	87,0	50,3	161	2601	1526	1075	4"	1650	147	136,5
US6-58-12	22	87,0	50,3	166	2703	1628	1075	4"	1650	147	136,5
US6-58-13	30	—	64,1	171	2859	1759	1100	4"	1500	147	136,5
US6-58-14	30	—	64,1	176	2961	1861	1100	4"	1500	147	136,5
US6-58-15	30	—	64,1	181	3063	1963	1100	4"	1550	147	136,5
US6-58-16	30	—	64,1	186	3165	2065	1100	4"	1550	147	136,5

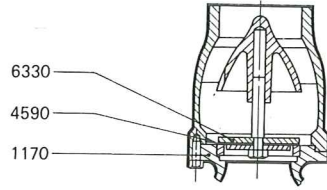
type de pompe	mo- teur	intensité en A		mas- se	H	H1	H2	DNR	A mini	ØB ppe	ØC mot.
		220V	380V								
	kW			kg	mm	mm	mm		mm	mm	mm
UR 8-44-2	7,5	31	18	90	1394	604	790	4"	1250	192	140
UR 8-44-3	11	44	25,4	110	1618	718	900	4"	1450	192	140
UR 8-44-4	15	60,5	35	124	1768	778	990	4"	1600	192	140
UR 8-44-5	18,5	69	40	139	1873	793	1080	4"	1750	192	140
UR 8-44-6	22	81	47	152	2008	838	1170	4"	1850	192	140
UR 8-44-7	26	95,2	55	199	2068	1001	1067	4"	1850	192	186
UR 8-44-8	30	110	63	210	2168	1056	1112	4"	1850	192	186
UR 8-44-9	37	135	78	230	2213	1016	1197	4"	2050	192	186
UR 8-44-10	37	135	78	235	2273	1076	1197	4"	2050	192	186
UR 8-44-11	44	158	91,5	252	2408	1136	1272	4"	2250	192	186
UR 8-44-12	44	158	91,5	257	2468	1196	1272	4"	2250	192	186
UR 8-44-13	51,5	190	110	277	2628	1256	1372	4"	2450	192	186
UR 8-44-14	51,5	190	110	282	2688	1316	1372	4"	2450	192	186
US 8-65-1	5,5	24,2	14	98	1316	586	730	4"	1200	194	140
US 8-65-2	11	44	25,4	131	1675	775	900	4"	1450	194	140
US 8-65-3	15	60,5	35	152	1900	910	990	4"	1500	194	140
US 8-65-4	22	81	47	182	2215	1045	1170	4"	1700	194	140
US 8-65-5	26	95,2	55	235	2186	1119	1067	4"	1550	194	186
US 8-65-6	30	110	63	253	2366	1254	1112				



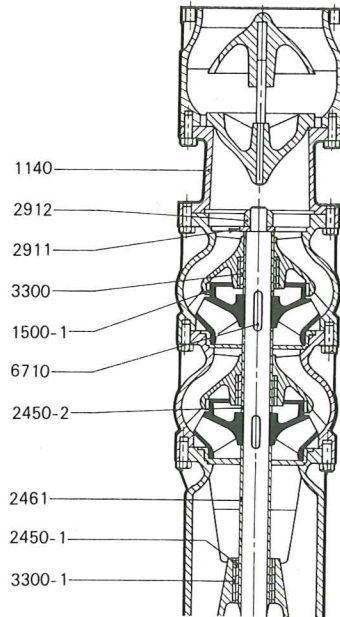
## US6" et 8"



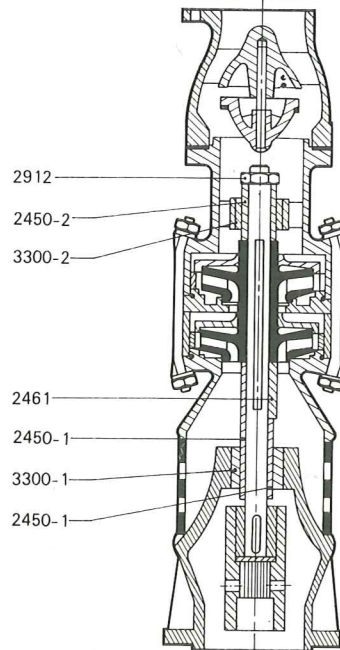
## Détail clapet (US6-20, 6-27, 6-32)



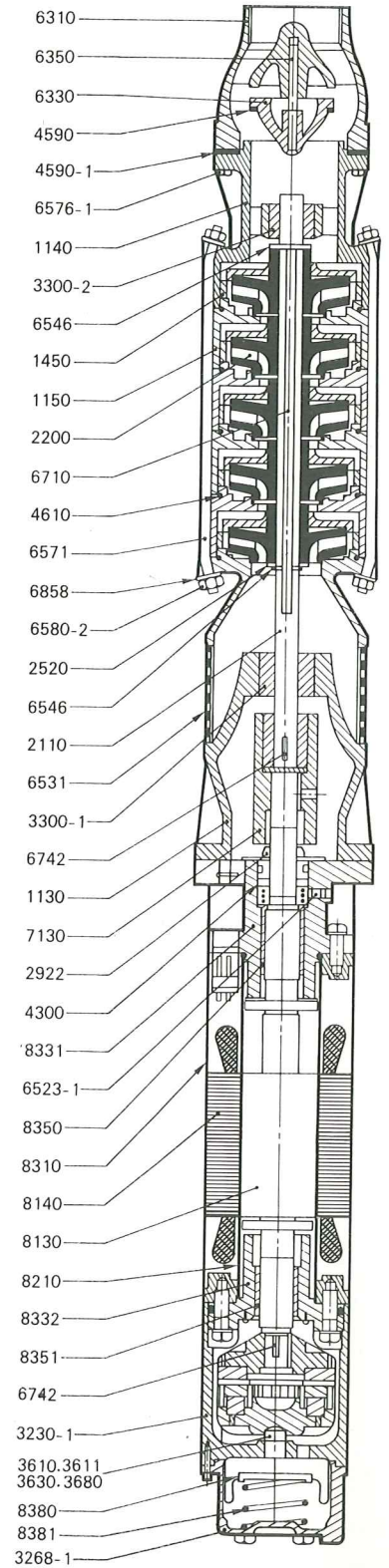
## US10"-12"



## UR10" UR8"



## UR6"





Nomenclature commune (US - US)

Pompe

- 1130 - Corps d'aspiration
- 1140 - Corps de refoulement (UR - US 10" - 12")
- 1150 - Corps d'étage (UR)
- 1170 - Corps d'étage (US)
- 1450 - Diffuseur (UR)
- 1500 - Bague d'usure AV (US 6" - 8")
- 1500-1 - Bague d'usure AV-AR (US 10" - 12")
- 2110 - Arbre pompe
- 2200 - Roue radiale (UR)
- 2200-1 - Roue semi-axiale (US)
- 2450-1 - Chemise d'arbre (UR 8"-10" - US 10"-12")
- 2450-2 - Chemise d'arbre (UR 8"-10" - US 10"-12")
- 2461 - Entretoise (UR 8" - US 10"-12")
- 2470 - Bague de centrage (US)
- 2520 - Bague d'épaulement (UR 6")
- 2911 - Rondelle (US 10"-12")
- 2912 - Ecrou (UR 8"-10" - US 10"-12")
- 3300 - Coussinet intermédiaire (US)
- 3300-1 - Coussinet inférieur
- 3300-2 - Coussinet supérieur
- 4590 - Joint de clapet (US)
- 4590-1 - Joint plat (corps ref. - corps clapet) (UR)
- 4590-2 - Joint plat (siège - corps clapet) (US)
- 4610 - Joint torique entre corps d'étage (UR)
- 6310 - Corps de clapet
- 6330 - Clapet de retenue
- 6340 - Siège de clapet (US 6"-8")
- 6350 - Axe de clapet
- 6531 - Crépine d'aspiration
- 6546 - Circlips (UR 6")
- 6546-1 - Circlips (US 6"-8")
- 6571 - Tirant d'assemblage (UR)
- 6573 - Goujon d'assemblage (US)
- 6576 - Vis fix. corps asp. (US)
- 6576-1 - Vis fix. corps clapet (UR)
- 6580 - Ecrou du goujon 6573 (US)
- 6580-2 - Ecrou du tirant 6571 (UR)
- 6710 - Clavette de roue (UR)
- 6742 - Clavette d'accouplement
- 6858 - Rondelle sous écrou de tirant (UR)
- 7130 - Accouplement
- 8361 - Protège-câble moteur

Moteur

- 2922 - Protection antisaie
- 3230 - Corps de butée avec chambre de compensation
- 3230-1 - Corps de butée sans chambre de compensation
- 3268 - Couvreclapet
- 3268-1 - Couvreclapet chambre de compensation
- 3610 - Ensemble
- 3611 - butée axiale
- 3630 - Ensemble
- 3680 - butée axiale
- 4300 - Garniture mécanique d'étanchéité
- 4300-1 - Joint à lèvre d'étanchéité
- 4305 - Couvercle de garniture
- 6523 - Valve purge d'air
- 6523-1 - Filtre clapet
- 6742 - Clavette
- 8130 - Arbre rotor
- 8140 - Stator
- 8210 - Chemise d'entrefer
- 8310 - Chemise extérieure
- 8320 - Corps supérieur
- 8321 - Corps inférieur
- 8331 - Palier supérieur
- 8332 - Palier inférieur
- 8340 - Chemise sous coussinet sup.
- 8341 - Chemise sous coussinet inf.
- 8350 - Coussinet sup.
- 8351 - Coussinet inf.
- 8380 - Membrane
- 8381 - Ressort

JONCTIONS THERMORETRACTABLES

désignation	référence commande
JONCTION-THERM-0	017375
JONCTION-THERM-1	018293
JONCTION-THERM-2	018294

SELECTION DES CABLES POUR TENSIONS 220 ET 380 V

long. câble m	tension V	section du câble en mm <sup>2</sup>														
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	
poids (kg) câble au m		CABLE PLAT						CABLE ROND								
		0,19	0,27	0,37	0,51	0,9	1,25	1,85	2,4	3,3	4,4	5,7	6,8	8,3	10	
10	220 380	20	26	35	46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	
15	220 380	20	26	35	46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	
20	220 380	20	26	35	46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	
25	220 380	15	26	35	46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	
30	220 380	15	26	35	46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	
35	220 380	15	24 26	35	46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	
40	220 380	10	21 26	34 35	46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	
45	220 380	10	19 26	30 35	45 46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	
50	220 380	10	17 26	27 35	41 46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	
60	220 380	9,5 10,5	14 25	23 35	34 46	56 63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	
70	220 380	7,5 9	12 21	19 34	29 46	48 63	76 85	112	138	168	213	258	299	344	392	
80	220 380	7	10 18	17 29	25 34	42 63	66 85	102 112	138	168	213	258	299	344	392	
90	220 380	7	9 16,5	15 26	23 39	37,5 63	59 85	91 112	123 138	163 168	213	258	299	344	392	
100	220 380	7	8 15	13,5 23,5	20 35	34 58	53 85	82 112	111 138	146 168	203 213	258	299	344	392	
120	220 380	5	7 12,5	11,5 19,5	17 29	28 48	44 76	68 112	92 138	122 168	169 213	222 258	267 299	310 344	367 392	
140	220 380	4	6 10,5	9,8 17	14,5 25	24 41	38 65	58 100	79 137	104 168	145 213	190 258	229 299	266 344	314 392	
160	220 380	3	5 9	8,6 14,8	12,8 22	21 36	53 57	51 88	69 120	91 158	127 213	166 258	200 299	233 344	275 392	
180	220 380	3	4,4 8	7,6 13	11,4 19,5	18,5 32	29 51	45 78	61 106	81 140	112 195	147 258	178 299	207 344	244 392	
200	220 380	3	4 7,5	6,8 11,8	10 17,5	17 29	26 46	40 70	55 95	73 126	101 176	133 229	160 277	186 321	220 380	
250	220 380	-	3,4 6	5,5 9,5	8,2 14	13,5 23	21 36	32 56	44 76	58 101	81 140	106 184	128 221	149 257	176 304	
300	220 380	-	2,8 5	4,5 7,8	6,8 11,8	11 19	17,5 30	27 47	37 63	48 84	67 117	88 153	107 184	124 214	146 253	
BOITE DE JONCTION		BOIT-JONCTION 1					2	BOIT-JONCTION 3			BOIT-JONCTION 4		BOIT-JONCTION 15		BOIT-JONCTION 16	
JONCTION THERMO-RETRACTABLE		THERM-0		THERM-1			THERM-2		Utiliser les boîtes de jonction ci-dessus							

SELECTION DES JONCTIONS ENTRE CABLES MOTEUR ET RESEAU

Remarque

Les valeurs intérieures du tableau représentent les intensités (en ampères) maxi admissibles.  
Calculs établis pour une chute de tension de 3 % et température maxi 25 °C.

- Ex. : — — — — —  
 - Longueur de câble : 40 m  
 - Intensité moteur : 112 A (220 ou 380 V)  
 ● Section du câble : 25 mm<sup>2</sup>  
 ● Boîte de jonction : ..... : 3  
 ou  
 ● Jonction thermo-rétractable : 2

Attention

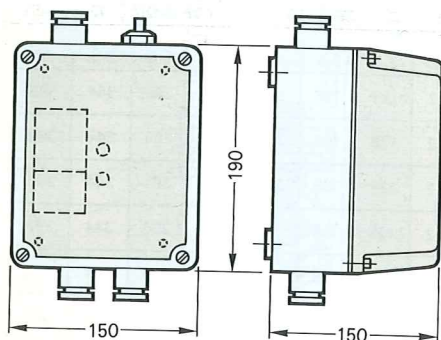
Vérifier que le diamètre du forage admet le passage de la colonne montante et de la boîte de jonction.  
Dans le cas contraire, utiliser la jonction thermo-rétractable en remplacement de la boîte.

Dimensions des boîtes de jonction (mm)

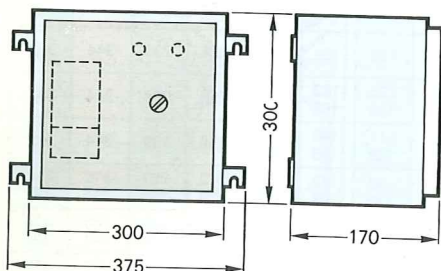
désignation	* réf. commande	long. Ømin./ max.
BOIT-JONCTION 1	062928	190 36/48
BOIT-JONCTION 2	019367	275 49/61
BOIT-JONCTION 3	019368	360 54/66
BOIT-JONCTION 4	019369	400 70/82
BOIT-JONCTION 15	019370	520 100/112
BOIT-JONCTION 16	019371	700 128/140



**Coffret CME jusqu'à 5,5 kW/220 V - 11 kW/380 V**  
(en plastique auto-extinguible)

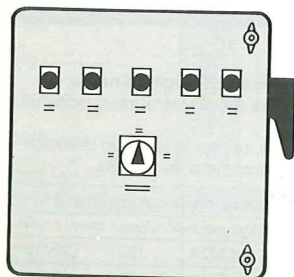


**Coffret CME jusqu'à 18,5 kW/220 V - 30 kW/380 V**  
(en tôle d'acier)



**\* Nota**  
Alimentation tri 220 ou 380 V sans changement de bobine, mais par modification de la position d'un shunt.

**ARMOIRE (Tri 380 V)**



**Dimensions**

- En fonction des puissances moteurs
- Mini : 500 × 400 × 230 mm
  - Maxi : 1000 × 1000 × 300 mm

**ACCESSOIRES ELECTRIQUES**

**COFFRET CME (de 1,1 à 30 kW)**

- Commande et protection du groupe contre la marche à sec (manque d'eau), par mesure de la résistance apparente de l'eau au travers de 3 électrodes de niveaux

- Démarrage direct
- Tri 220 V ou 380 V - 50 Hz

**Coffret étanche IP 55**

Avec :

- Voyant manque d'eau
- Voyant défaut moteur
- Interrupteur marche/arrêt
- Contacteur tripolaire (bobine 380 V)
- Relais thermique de protection moteur
- Relais de niveaux
- Transformateur 24 V.
- Livré avec 3 électrodes (ou sondes) du type forage, Ø 16 mm, long. 152 mm
- Electrode de masse
- Electrode manque d'eau
- Electrode niveau haut.

**Sélection des coffrets**

réglage intensité (A) min./max.	désignation coffret	référence commande
2,5/4	CME 812-08	017334
4/6	CME 812-09	017335
5,5/8	CME 812-10	018517
7/10	CME 812-11	017336
10/13	CME 812-12	017337
13/18	CME 812-13	017338
18/25	CME 813-14	017339
23/32	CME 813-53	019359
30/40	CME 814-55	019362
38/50	CME 814-57	019360
48/57	CME 815-59	019361
57/66	CME 816-61	019363

Pas d'options avec le coffret CME

**CABLE D'ALIMENTATION (vendu au mètre)**

section mm <sup>2</sup>	type de câble plat	type de câble rond	référence commande
4 × 1,5	●		018156
4 × 2,5	●		018157
4 × 4	●		018158
4 × 6	●		018159
4 × 10	●		018160
4 × 16	●		018161
4 × 25		●	018772
4 × 35		●	018773
4 × 50		●	019364
4 × 70		●	019365
4 × 95		●	019366

**ARMOIRE (de 1,1 à 190 kW)**

- Fonctions identiques à ci-contre
  - Tri 380 V - 50 Hz (sans neutre)
- Trois conceptions en fonction du mode de démarrage :

- Direct
- Etoile - Triangle
- Statorique

**A préciser à la commande**

Armoire étanche IP 54, en tôle d'acier à fermeture par clés

Composition commune de base :

**En façade :**

- Voyant sous tension
- Voyant marche
- Voyant défaut
- Voyant manque d'eau
- Commutateur marche-arrêt

**A l'intérieur :**

- Relais de niveaux
- Transformateur 380/24 V
- Contacteur tripolaire (bobine 380 V)
- Relais thermique de protection moteur
- Bornier de raccordement électrodes
- Sectionneur général à poignée extérieure

Armoire livrée avec 3 électrodes Ø 16 mm, long. 152 mm.

- Electrode de masse
- Electrode de manque d'eau
- Electrode niveau haut.

**Options**

**Incorporables dans l'armoire**

- Voltmètre - Ampèremètre - Horloge - Compteur horaire...
- Nous consulter.

Au-delà de 4" nous consulter

**COLLIER DE CABLE (vendu à l'unité)**

pour tuyau-terrie Ø	section du câble mm <sup>2</sup>	long. collier mm	diamètre serrage		référence commande
			mm	min./max.	
2" (50-60)	4 × 1,5	350	55/92		019372
	4 × 2,5				
	4 × 4				
	4 × 6				
3" (80-90)	4 × 10	508	74/140		019373
	4 × 16				
	4 × 25				
4" (102-114)	4 × 35	762	74/220		019374
	4 × 50				
	4 × 70				