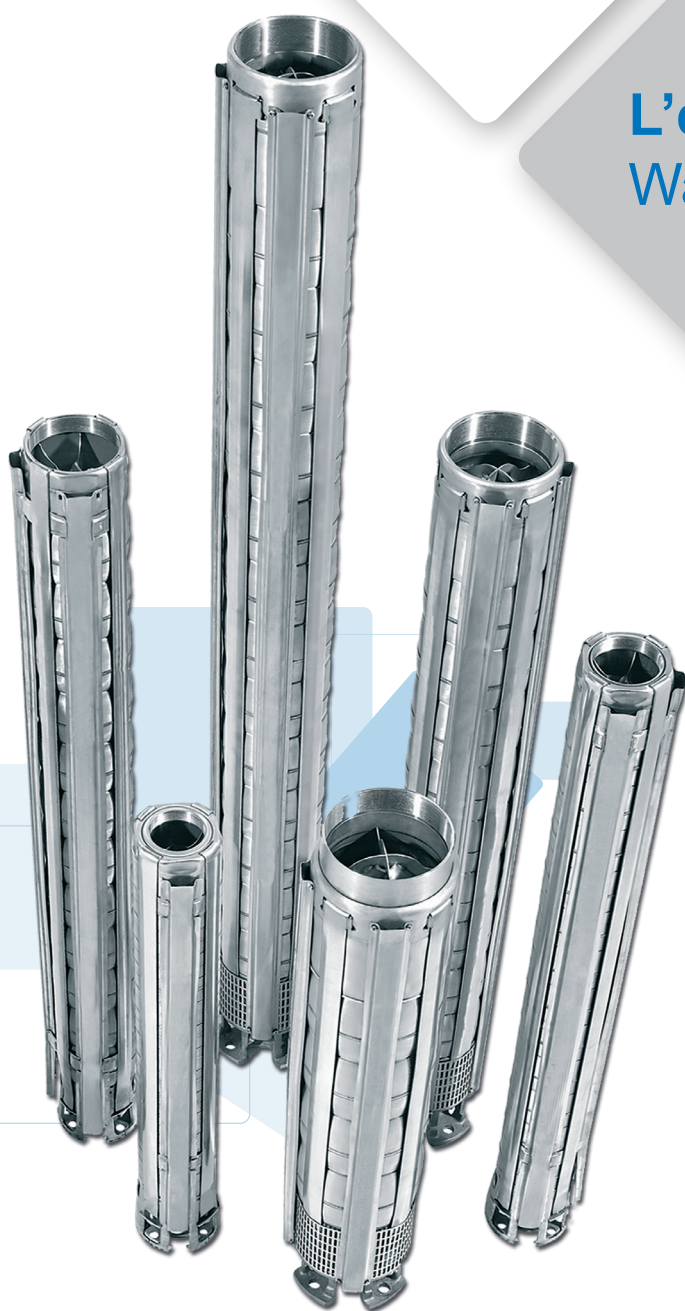




L'eau en mouvement
Water in motion

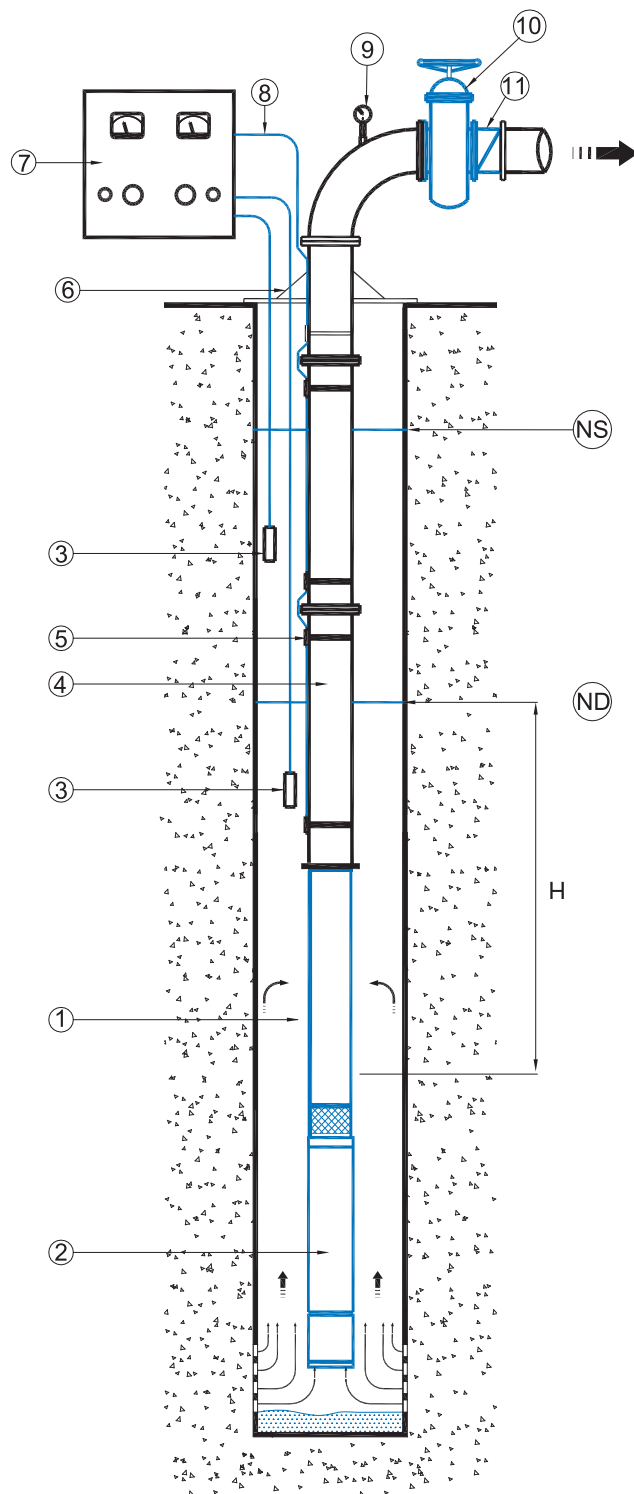


POMPES IMMERGÉES EN INOX 6" - 8" - 10"

INOX SUBMERSIBLE PUMPS 6" - 8" - 10"

Schéma d'installation dans un forage

Well installation diagram



- 1. Pompe
- 2. Moteur immergé
- 3. Sonde de contrôle du niveau
- 4. Colonne montante
- 5. Colliers de fixation du câble
- 6. Plaque d'assise
- 7. Coffret électrique
- 8. Câble d'alimentation
- 9. Manomètre
- 10. Vanne
- 11. Clapet anti-retour
- NS. Niveau statique
- ND. Niveau dynamique
- H. Charge d'eau mini

- 1. Pump
- 2. Submersible motor
- 3. Level control detectors
- 4. Submersible column
- 5. Cable clips
- 6. Base plate
- 7. Electric control panel
- 8. Power supply cable
- 9. Pressure gauge
- 10. Gate valve
- 11. Non return valve
- NS. Static level
- ND. Dynamic level
- H. Positive suction head

Applications

- Irrigation
- Applications domestiques et industrielles
- Alimentation en eau potable
- Surpression
- Pompage d'eau claire à partir de forage et puits profonds
- Systèmes anti-incendies

Spécifications techniques

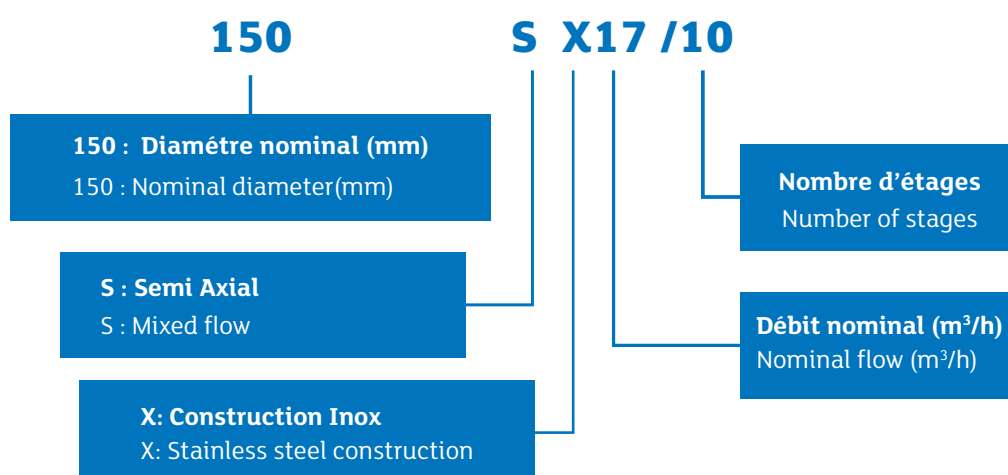
- Débit maximum : 280 m³/h
- Hauteur manométrique maximum : 400 m
- Diamètre maximum de l'électropompe : 247 mm
- Série SX offre une résistance maximale à l'usure .
- Température maximum de l'eau : 30°C (T>30°C disponible en option)
- Les pompes de la série SX sont accouplées aux moteurs standards suivant la norme NEMA
- Nombre de démarrages maximum / heure : 20
- Densité de sable maximum dans l'eau : 50 g/m³

Applications

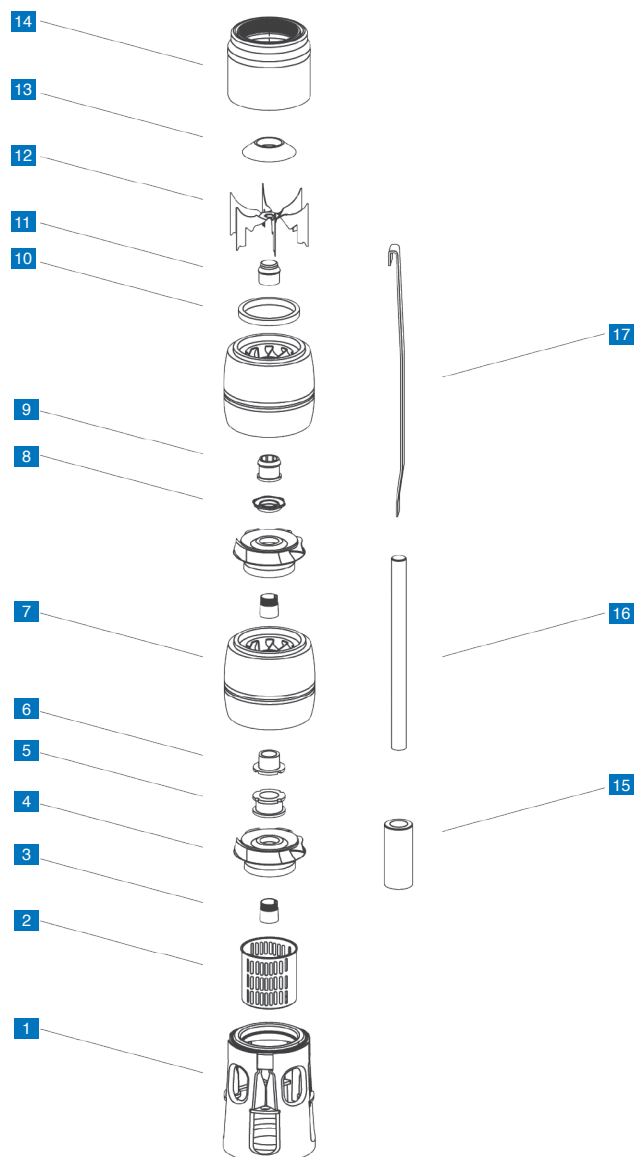
- Irrigation
- Domestic and industrial applications
- Water supply
- Pressurizing water systems
- Water pumping from deep wells
- Fire-fighting systems

Technical Data

- Flow up to : 280 m³/h
- Total head up to : 400 m
- Maximum pump diameter : 247 mm
- SX Provides maximum strength ,durability ,wear and durability tear resistance
- Maximum water temperature : 30°C (T>30°C available upon request)
- The SX series are coupled to standard motors according to the NEMA norm.
- Maximum starts/hour : 20
- Maximum sand density in water : 50 g/m³



Construction de la pompe - Pump construction



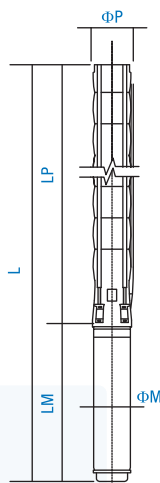
Types - Types 150 SX - 200 SX - 250 SX		
Rep	Désignation Description	Matière Material
1	Chambre d'aspiration Suction bowl	Acier inox Stainless steel
2	Crépine Strainer	Acier inox Stainless steel
3	Cône de blocage Impeller	Acier inox Stainless steel
4	Turbine Impeller	Acier inox Stainless steel
5	Ecrou butée supérieure Nut for Up - thrust	Bronze Bronze
6	Butée supérieure Up Thrust bearing	Acier inox Stainless steel
7	Ecrou de blocage turbine Nut for impeller	Acier inox Stainless steel
8	Diffuseur Diffuser	Acier inox Stainless steel
9	Coussinet Diffuseur Bowl Bearing	Caoutchouc Rubber
10	Joint de clapet Valve Seal	Caoutchouc Rubber
11	Coussinet supérieur Top bearing	Acier inox Stainless steel
12	Siège de clapet Valve holder	Acier inox Stainless steel
13	Clapet Valve	Acier inox Stainless steel
14	Corps de clapet Valve Bowl	Acier inox Stainless steel
15	Accouplement Shaft coupling	Acier inox Stainless steel
16	Arbre Shaft	Acier inox Stainless steel
17	Tirant Strap	Acier inox Stainless steel

Caractéristiques à 2900 tr/min / Performances at 2900 r.p.m.

Type de Pompe Pump Type	MOTEUR MOTOR		Courant Current (A)	m ³ /h l/s	0	30	36	43	51	58	65	72	76
	KW	HP			0	8,3	10	11,9	14,2	16,1	18,1	20	21,1
150SX60/18	37	50	74,3	Hmt / Head (m)	266	211	198	184	169	155	137	111	90
150SX60/19	37	50	74,3		281	222	209	194	179	164	145	117	95
150SX60/20	37	50	74,3		296	234	220	204	188	173	153	123	100
150SX60/21	37	50	74,3		311	246	231	215	198	181	160	129	105
150SX60/22	45	60	90,4		326	257	242	225	207	190	168	136	110
150SX60/23	45	60	90,4		340	269	253	235	216	199	176	142	115
150SX60/24	45	60	90,4		355	281	264	245	226	207	183	148	120
150SX60/25	52	70	103,3		370	293	275	256	235	216	191	154	125
150SX60/26	52	70	103,3		385	304	285	266	245	225	198	160	130
150SX60/27	52	70	103,3		400	316	296	276	254	233	206	166	135
150SX60/28	52	70	103,3		414	328	307	286	264	242	214	173	140
150SX60/29	55	75	110,5		429	339	318	296	273	250	221	179	145
150SX60/30	55	75	110,5		444	351	329	307	282	259	229	185	150

Dimensions d'encombrement et poids / Overall dimensions & weight

Type de Pompe Pump Type	MOTEUR MOTOR		Dimensions -Dimensions (mm)					Poids - Weight (kg)		
	KW	HP	L	LM	LP	Φ M	Φ P	Motor	Pompe	Total
150SX60/18	37	50	3633/3346/3402	1347/1060/1116	2286	142/172/192	144	110/113/138	52	162/165/190
150SX60/19	37	50	3745/3458/3514	1347/1060/1116	2398	142/172/192	144	110/113/138	55	165/168/193
150SX60/20	37	50	3857/3570/3626	1347/1060/1116	2510	142/172/192	144	110/113/138	58	168/171/196
150SX60/21	37	50	3969/3682/3738	1347/1060/1116	2622	142/172/192	144	110/113/138	60	170/173/198
150SX60/22	45	60	3873/3935	1139/1201	2734	172/192	144	127/152	63	190/215
150SX60/23	45	60	3985/4047	1139/1201	2846	172/192	144	127/152	65	192/217
150SX60/24	45	60	4097/4159	1139/1201	2958	172/192	144	127/152	68	195/220
150SX60/25	52	70	4288/4356	1218/1286	3070	172/192	144	138/170	71	209/241
150SX60/26	52	70	4400/4468	1218/1286	3182	172/192	144	138/170	73	211/243
150SX60/27	52	70	4512/4580	1218/1286	3294	172/192	144	138/170	76	214/246
150SX60/28	52	70	4624/4692	1218/1286	3406	172/192	144	138/170	79	217/249
150SX60/29	55	75	4768/4804	1250/1286	3518	172/192	144	138/170	81	219/251
150SX60/30	55	75	4880/4916	1250/1286	3630	172/192	144	138/170	84	222/254



Diamètre de refoulement : 4"
Outlet connection diameter : 4"

Teneur maximale en sable : 50gr/m³
Max sand content : 50gr/m³

Clapet : Inclus
Check valve : Included

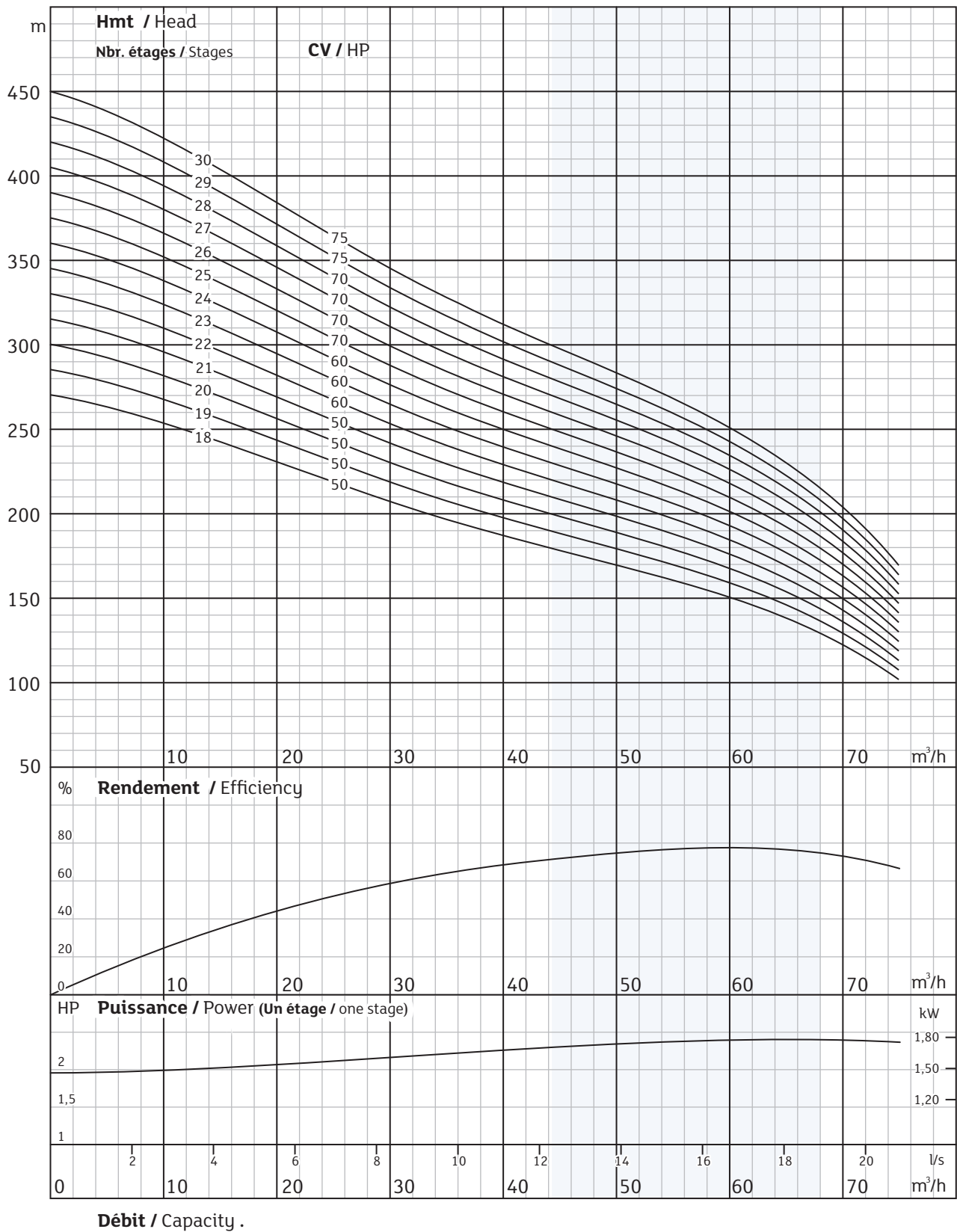
Tension : 380 - 415V(-10%+6%)
Voltage : 380 - 415V(-10%+6%)

Fréquence : 50 Hz
Frequency : 50 Hz

Temp. max eau : 30°C (50°C optionnel)
Max water temperature : 30°C (50°C optional)

Indice de protection : IP 68
Degree of protection : IP 68

Caractéristiques à 2900 tr/min / Performances at 2900 r.p.m.



Longueurs de câble maximales en mètres pour 400V / 50 Hz et une chute de tension de 5%

Maximum cable lengths in meters for 400V / 50Hz and 5% voltage drop

Jacketed Cable Ampacity, IEC Publication 364-5-523 (1983 edition), Table 52-B1, Installation Methods C & G

Direct start / Démarrage direct

rating kW	mm ² - Cu - max. 70°C															
	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
4	180	290	425	695												
5.5	135	215	320	525	820											
7.5	100	160	240	395	615	925										
9.3	85	135	200	330	515	770										
11		110	165	275	430	650	875									
13		95	145	235	365	550	740	1005								
15			130	210	325	495	665	910								
18.5				170	260	395	535	730	960							
22				140	225	340	455	620	815							
26					190	285	385	520	685	865						
30					170	255	345	470	620	785	935					
37						205	280	380	500	635	755	885	485			
45						175	235	320	425	540	645	755	860	320		
52 - 56							195	270	355	450	540	630	725	845	955	
60							180	250	330	425	510	595	685	805	915	
67								220	290	370	440	515	595	695	780	895
75									265	335	400	470	540	635	715	820
83 - 85									220	285	335	395	450	525	590	675
93										265	315	370	420	490	550	625
110											260	300	345	395	445	505
130											235	275	310	365	410	470
150													275	320	360	410
185														230	260	295

wye delta-start / Démarrage étoile-triangle

rating kW	mm ² - Cu - max. 70°C															
	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
4	275	430	640													
5.5	205	325	480	790												
7.5	150	245	360	590	920											
9.3	130	205	300	495	770											
11	105	170	250	410	645	970										
13	90	145	215	350	545	825										
15	80	130	190	310	490	740	490									
18.5		105	155	255	395	595	805									
22		85	130	215	335	505	685	930								
26			110	180	285	425	575	780								
30			100	160	250	380	515	705	930							
37				130	205	305	415	570	750	955						
45				110	170	260	355	480	635	810	965					
52 - 56					140	215	295	400	530	675	810	945				
60					130	200	270	370	495	635	760	895				
67						175	240	325	435	555	660	775	890			
75						160	220	300	395	505	600	705	810	950		
83 - 85							185	250	335	425	505	590	675	785	885	
93							175	240	310	400	470	550	630	735	825	940
110								195	255	330	390	450	515	595	665	755
130									230	290	350	405	465	545	615	705
150									200	255	305	355	410	475	540	620
185										195	230	265	300	350	390	440





L'eau en mouvement
Water in motion

