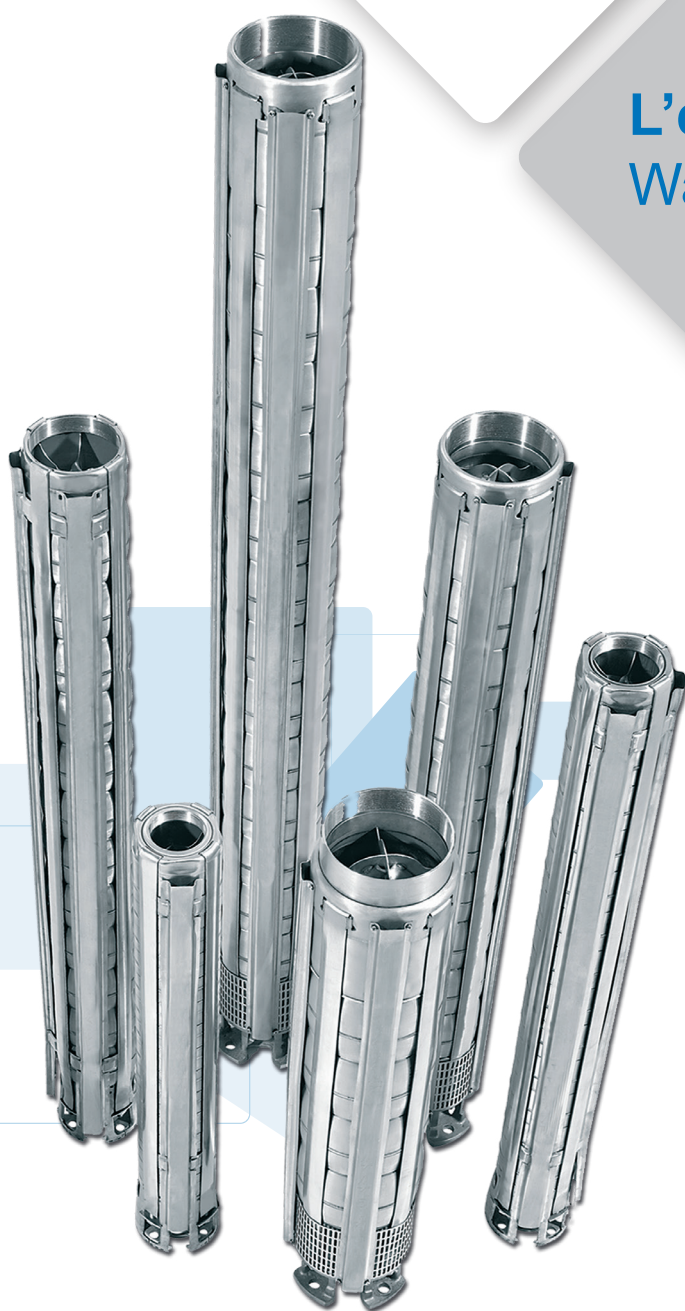




L'eau en mouvement
Water in motion

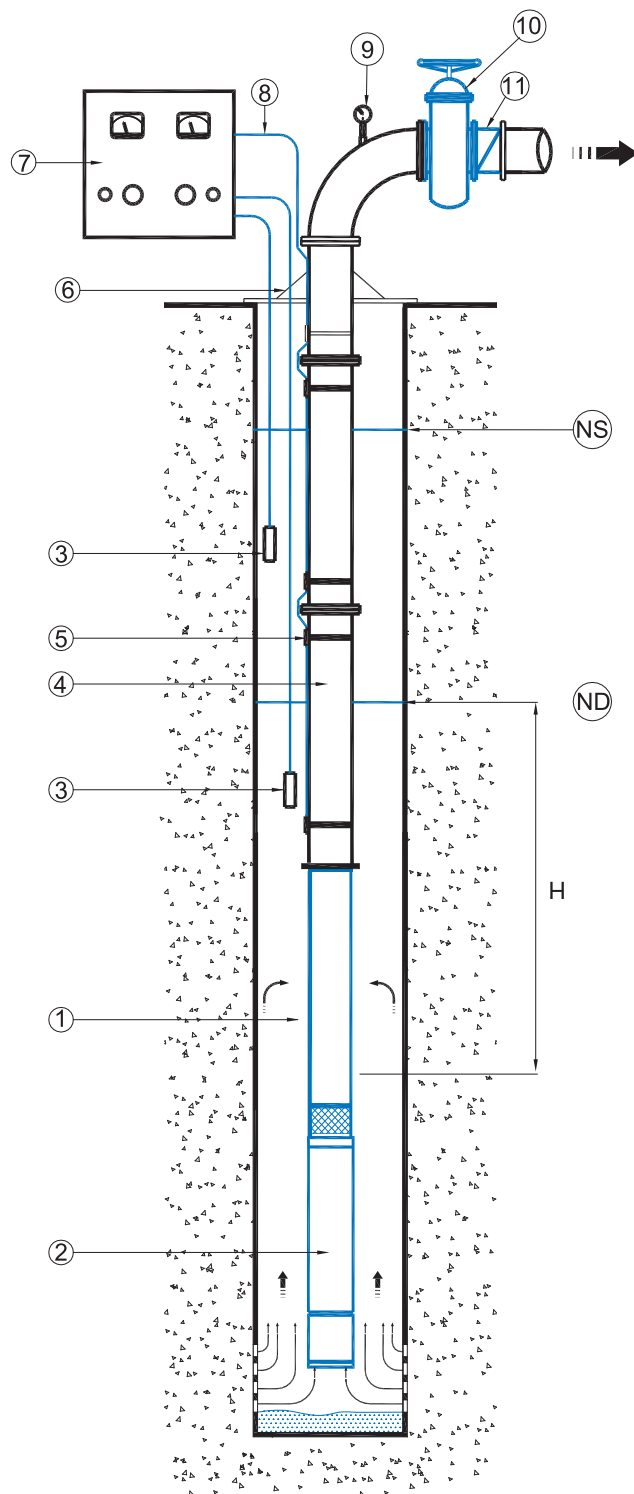


POMPES IMMERGÉES EN INOX 6" - 8" - 10"

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

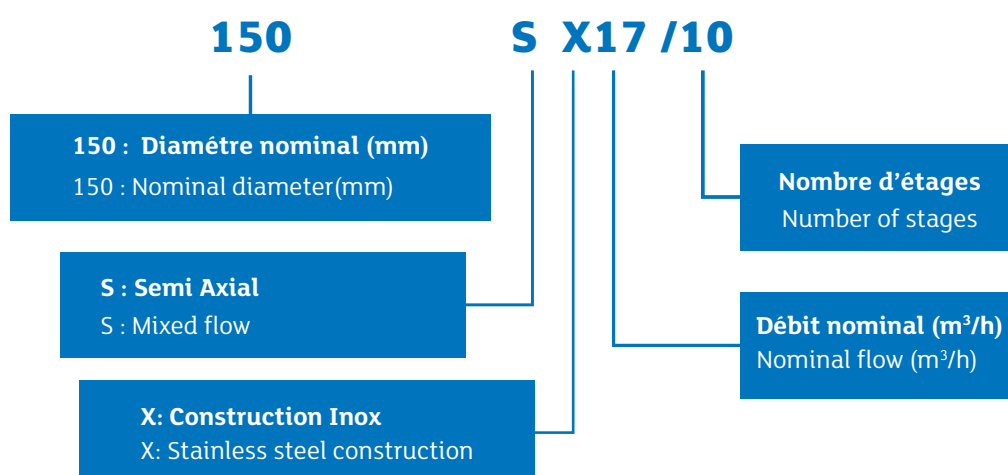
- Débit maximum : 280 m³/h
- Hauteur manométrique maximum : 400 m
- Diamètre maximum de l'électropompe : 247 mm
- Série SX offre une résistance maximale à l'usure .
- Température maximum de l'eau : 30°C (T>30°C° disponible en option)
- Les pompes de la série SX sont accouplées aux moteurs standards suivant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

Applications

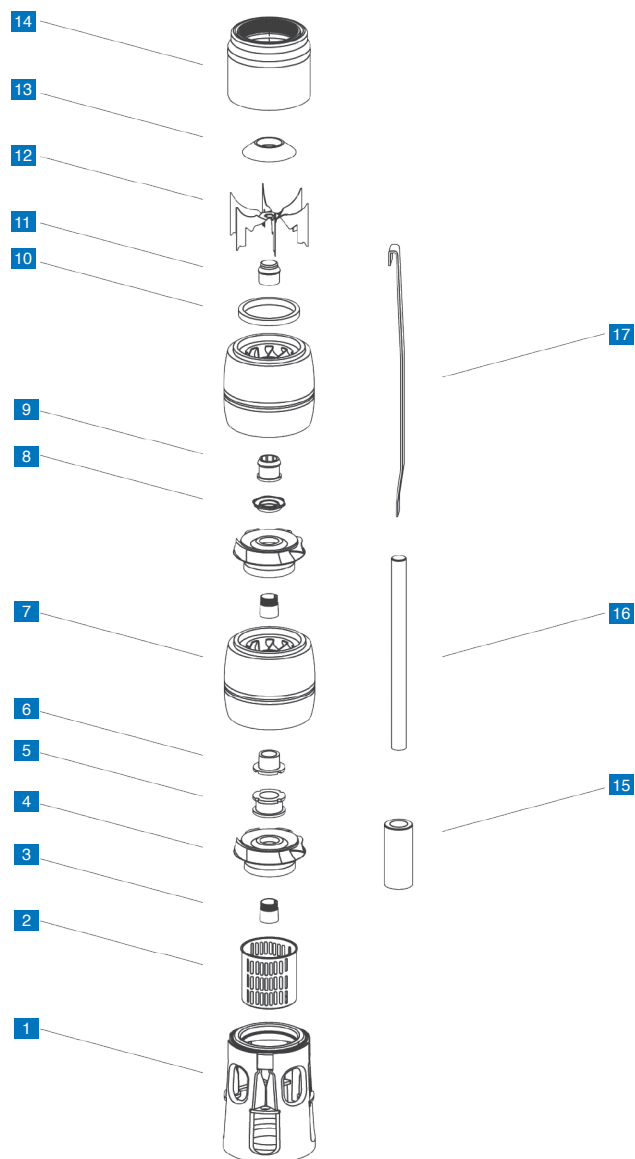
- Irrigation
- Domestic and industrial applications
- Water supply
- Pressurizing water systems
- Water pumping from deep wells
- Fire-fighting systems

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 Diffuseur	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

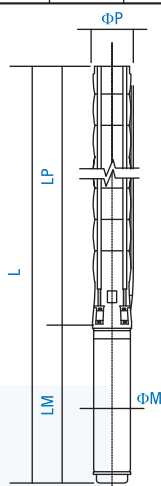
Caractéristiques à 2900 tr/min / Performances at 2900 r.p.m.

Type de Pompe Pump Type	MOTEUR MOTOR		Courant Current (A)	m³/h l/s	0	3,6	7,2	10,8	14,4	16	18
	KW	HP			0	1	2	3	4	4,4	5
150SX10/25	9,3	12,5	20,8	Hmt / Head (m)	233	233	222	197	155	131	96
150SX10/26	9,3	12,5	20,8		243	242	231	204	161	136	100
150SX10/27	11	15	23,7		252	252	240	212	167	141	104
150SX10/28	11	15	23,7		261	261	249	220	173	146	108
150SX10/29	11	15	23,7		270	270	258	228	179	152	112
150SX10/30	11	15	23,7		280	280	266	236	186	157	116
150SX10/31	13	17,5	28,7		289	289	275	244	192	162	119
150SX10/32	13	17,5	28,7		298	298	284	252	198	167	123
150SX10/33	13	17,5	28,7		308	308	293	259	204	172	127
150SX10/34	13	17,5	23,7		317	317	302	267	210	178	131
150SX10/35	13	17,5	28,7		326	326	311	275	216	183	135
150SX10/36	13	17,5	28,7		336	336	320	283	223	188	139
150SX10/37	13	17,5	28,7		345	345	329	291	229	193	143
150SX10/38	15	20	33,1		354	354	337	299	235	199	146
150SX10/39	15	20	33,1		364	364	346	307	241	204	150
150SX10/40	15	20	33,1		373	373	355	314	247	209	154
150SX10/41	15	20	33,1		382	382	364	322	254	214	158
150SX10/42	18,5	25	41,8		392	391	373	330	260	220	162

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
150SX10/25	9,3	12,5	2582	800	1782	142	132	55	40	95
150SX10/26	9,3	12,5	2642	800	1842	142	132	55	41	96
150SX10/27	11	15	2754	851	1903	142	132	60	43	103
150SX10/28	11	15	2814	851	1963	142	132	60	44	104
150SX10/29	11	15	2875	851	2024	142	132	60	46	106
150SX10/30	11	15	2935	851	2084	142	132	60	47	107
150SX10/31	13	17,5	3056	911	2145	142	132	65	49	114
150SX10/32	13	17,5	3116	911	2205	142	132	65	50	115
150SX10/33	13	17,5	3177	911	2266	142	132	65	52	117
150SX10/34	13	17,5	3237	911	2326	142	132	65	53	118
150SX10/35	13	17,5	3298	911	2387	142	132	65	54	119
150SX10/36	13	17,5	3358	911	2447	142	132	65	56	121
150SX10/37	13	17,5	3419	911	2508	142	132	65	57	122
150SX10/38	15	20	3541	973	2568	142	132	72	59	131
150SX10/39	15	20	3602	973	2629	142	167	72	91	163
150SX10/40	15	20	3662	973	2689	142	167	72	92	164
150SX10/41	15	20	3723	973	2750	142	167	72	94	166
150SX10/42	18,5	25	3816	1006	2810	142	167	76	96	172

* Pompe avec chemise / Pump with jacket



Diamètre de refoulement : 2 1/2"
Outlet connection diameter : 2 1/2"

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

Clapet : Inclus
Check valve : Included

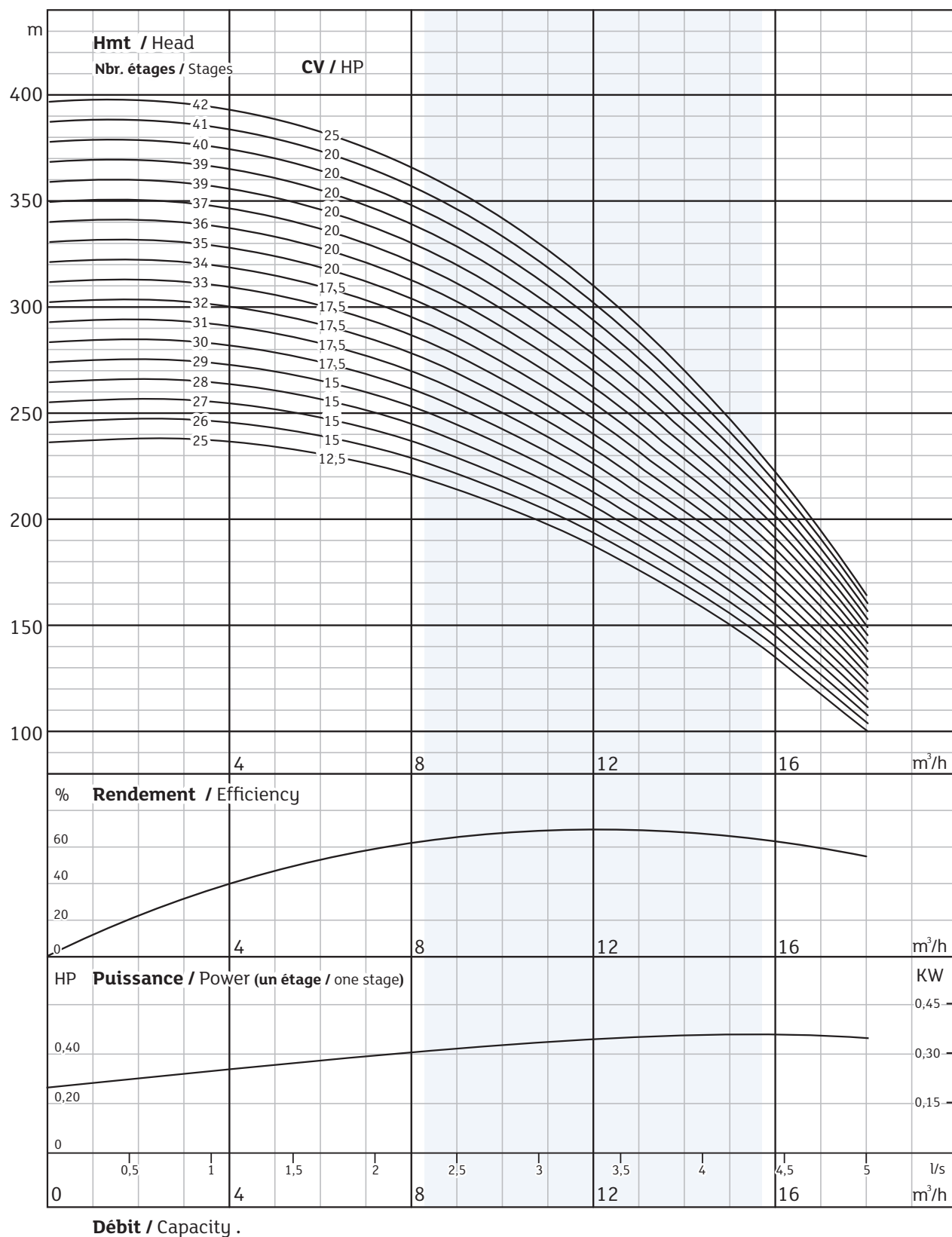
Tension : 380 - 415V(-10%+6%)
Voltage : 380 - 415V(-10%+6%)

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

