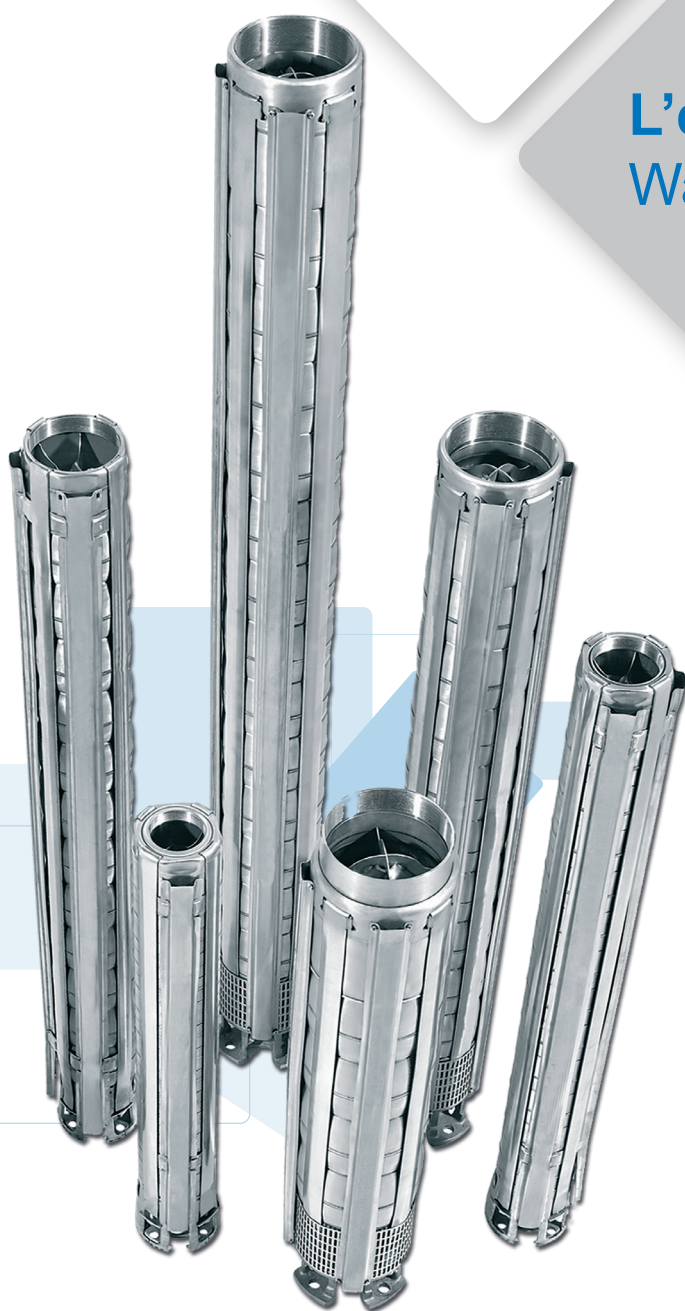




L'eau en mouvement
Water in motion

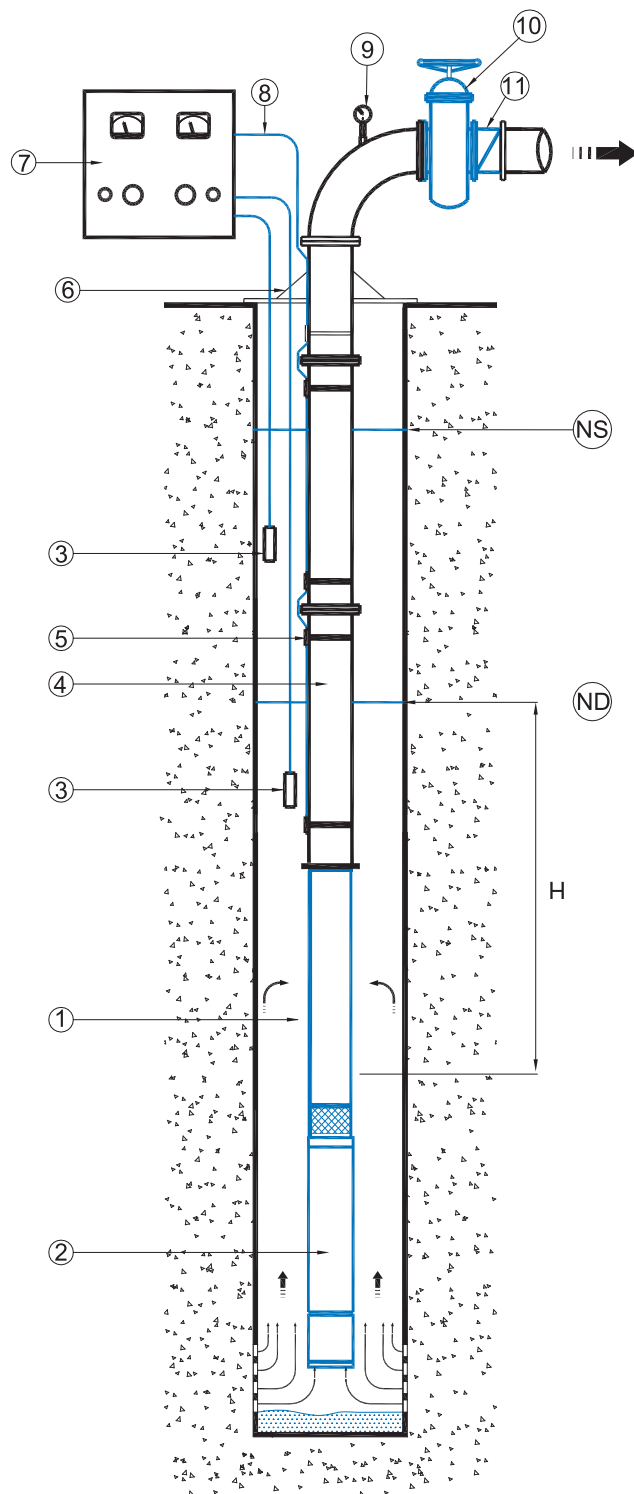


POMPES IMMERGÉES EN INOX 6" - 8" - 10"

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

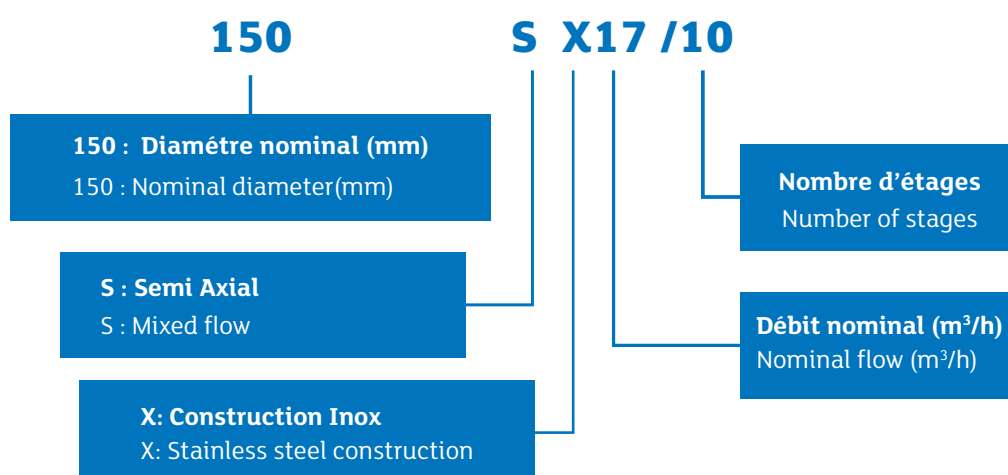
- Débit maximum : 280 m³/h
- Hauteur manométrique maximum : 400 m
- Diamètre maximum de l'électropompe : 247 mm
- Série SX offre une résistance maximale à l'usure .
- Température maximum de l'eau : 30°C (T>30°C° disponible en option)
- Les pompes de la série SX sont accouplées aux moteurs standards suivant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

Applications

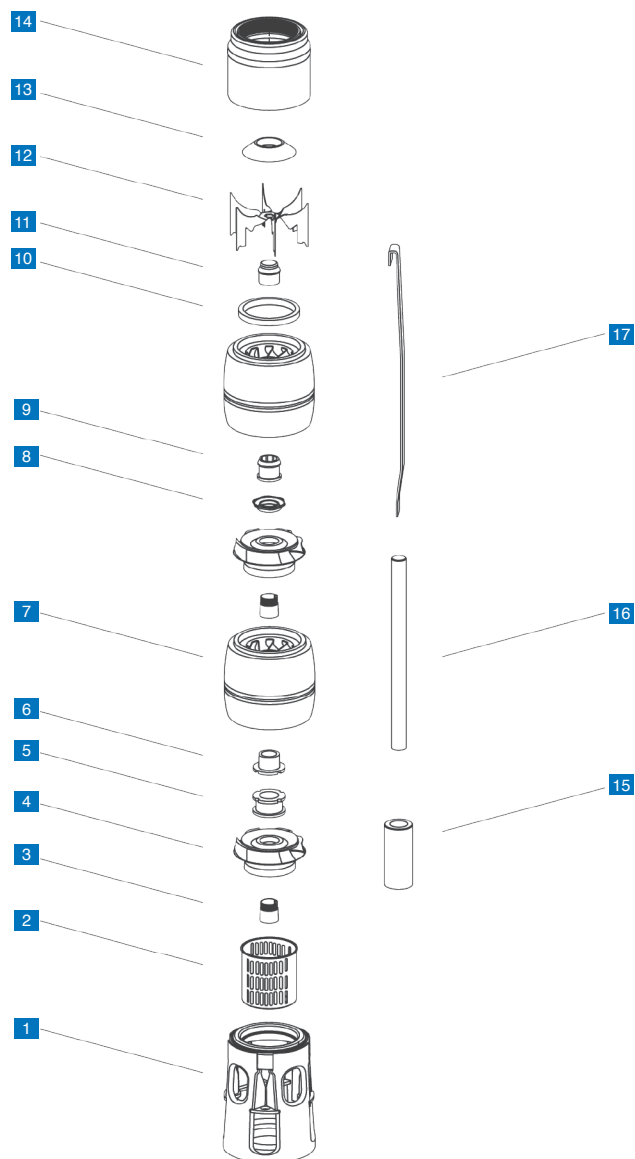
- Irrigation
- Domestic and industrial applications
- Water supply
- Pressurizing water systems
- Water pumping from deep wells
- Fire-fighting systems

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



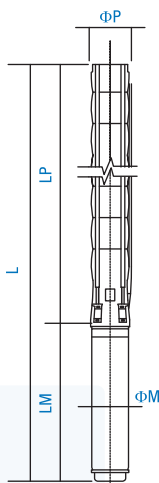
Types - Types 150 SX - 200 SX - 250 SX		
Rep	Désignation Description	Matière Material
1	Chambre d'aspiration Suction bowl	Acier inox Stainless steel
2	Crépine Strainer	Acier inox Stainless steel
3	Cône de blocage Impeller	Acier inox Stainless steel
4	Turbine Impeller	Acier inox Stainless steel
5	Ecrou 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)	m ³ /h l/s	0	21,6	28,8	36	43,2	46,8	50,4	58
	KW	HP			0	6	8	10	12	13	14	16,1
150SX45/03	5,5	7,5	13,3	Hmt / Head (m)	45	39	35	32	28	26	24	20
150SX45/04	7,5	10	17,2		60	52	47	42	38	35	32	26
150SX45/05	7,5	10	17,2		74	65	59	53	47	44	41	33
150SX45/06	9,3	12,5	20,8		89	78	71	64	56	53	49	39
150SX45/07	11	15	23,7		104	91	83	74	66	61	57	46
150SX45/08	13	17,5	28,7		119	104	95	85	75	70	65	52
150SX45/09	15	20	33,1		134	117	106	95	85	79	73	59
150SX45/10	18,5	25	41,8		149	130	118	106	94	88	81	65
150SX45/11	18,5	25	41,8		164	144	130	117	103	96	89	72
150SX45/12	22	30	48,5		179	157	142	127	113	105	97	78
150SX45/13	22	30	48,5		193	170	154	138	122	114	106	85
150SX45/14	22	30	48,5		208	183	166	148	131	123	114	91
150SX45/15	26,5	35	56,4		223	196	177	159	141	132	122	98
150SX45/16	26,5	35	56,4		238	209	189	170	150	140	130	104
150SX45/17	30	40	61,7		253	222	201	180	160	149	138	111
150SX45/18	30	40	61,7		268	235	213	191	169	158	146	117
150SX45/19	37	50	74,3		283	248	225	201	178	167	154	124

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
150SX45/03	5,5	7,5	1284	678	606	142	144	43,5	12	55,5
150SX45/04	7,5	10	1476	758	718	142	144	50	15	65
150SX45/05	7,5	10	1588	758	830	142	144	50	18	68
150SX45/06	9,3	12,5	1742	800	942	142	144	55	20	75
150SX45/07	11	15	1905	851	1054	142	144	60	23	83
150SX45/08	13	17,5	2077	911	1166	142	144	65	26	91
150SX45/09	15	20	2251	973	1278	142	144	72	28	100
150SX45/10	18,5	25	2396	1006	1390	142	144	76	31	107
150SX45/11	18,5	25	2508	1006	1502	142	144	76	34	110
150SX45/12	22	30	2720/2504	1106/890	1614	142/172	144	87/86	36	123/122
150SX45/13	22	30	2832/2616	1106/890	1726	142/172	144	87/86	39	126/125
150SX45/14	22	30	2944/2728	1106/890	1838	142/172	144	87/86	42	129/128
150SX45/15	26,5	35	3167/2890	1217/940	1950	142/172	144	98/91	44	142/135
150SX45/16	26,5	35	3279/3002	1217/940	2062	142/172	144	98/91	47	145/138
150SX45/17	30	40	3421/3154/3230	1217/980/1056	2174	142/172/192	144	103/103/129	49	152/152/178
150SX45/18	30	40	3533/3266/3342	1217/980/1056	2286	142/172/192	144	103/103/129	52	155/155/181
150SX45/19	37	50	3745/3458/3514	1347/1060/1116	2398	142/172/192	144	110/113/138	55	165/168/193



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

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

Clapet : Inclus
Check valve : Included

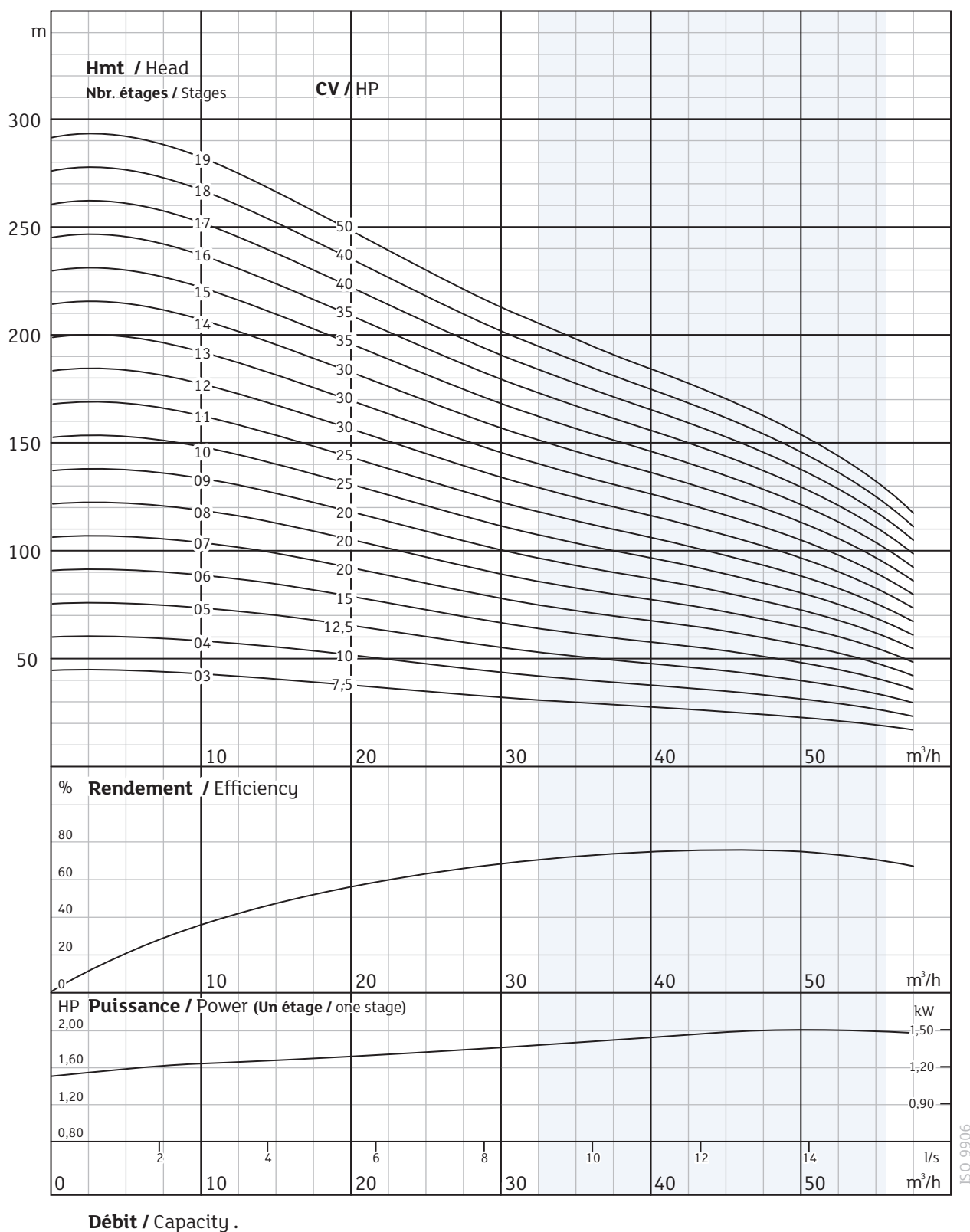
Tension : 380 - 415V(-10%+6%)
Voltage : 380 - 415V(-10%+6%)

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.



ISO 9906

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

