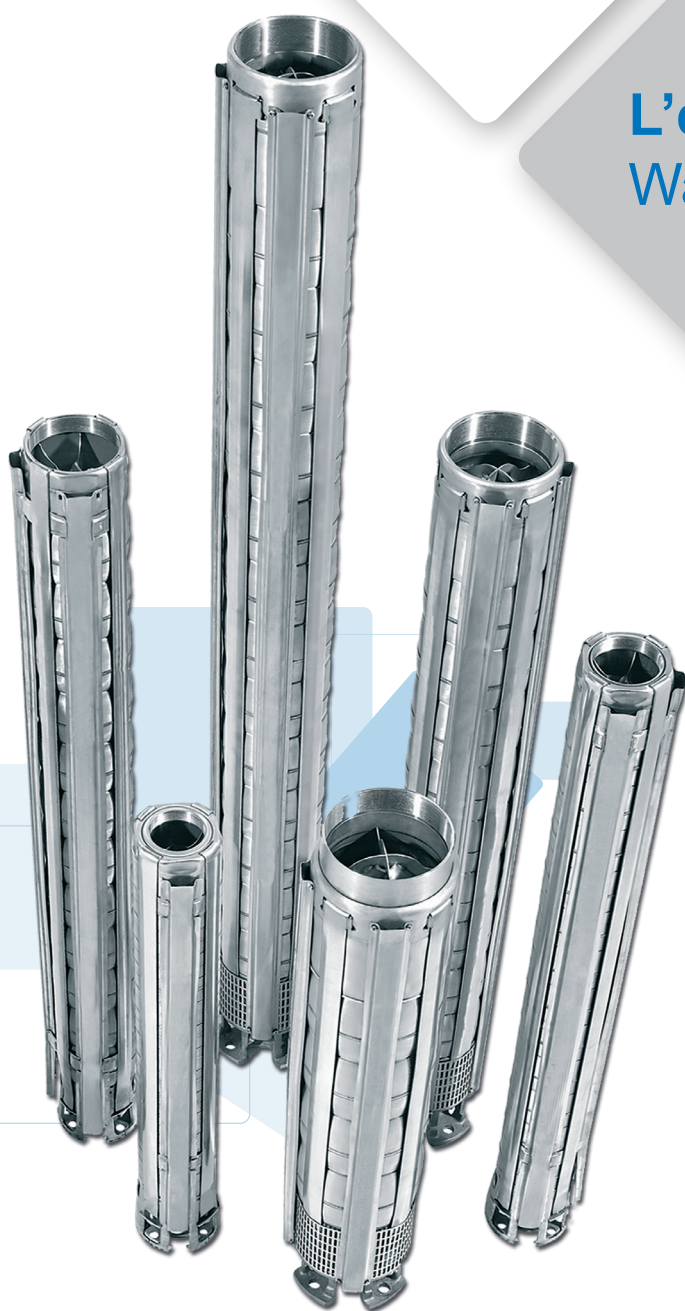




L'eau en mouvement
Water in motion

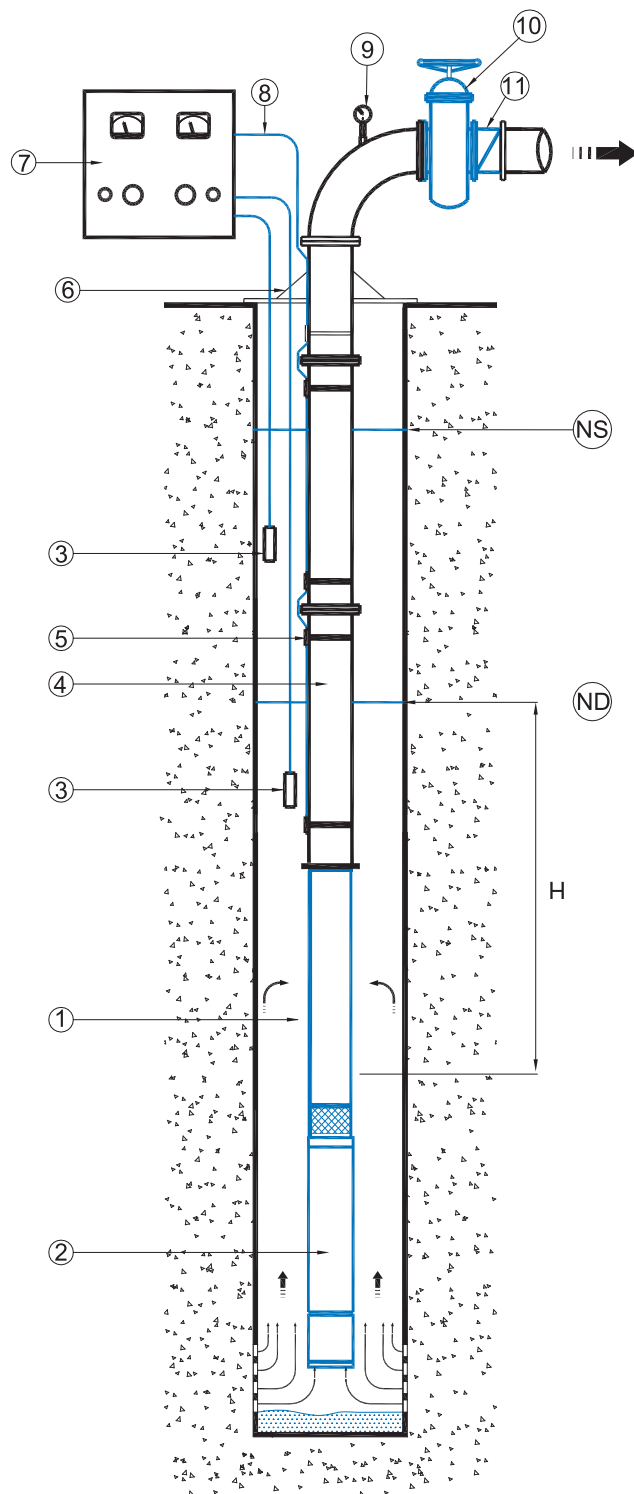


POMPES IMMERGÉES EN INOX 6" - 8" - 10"

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

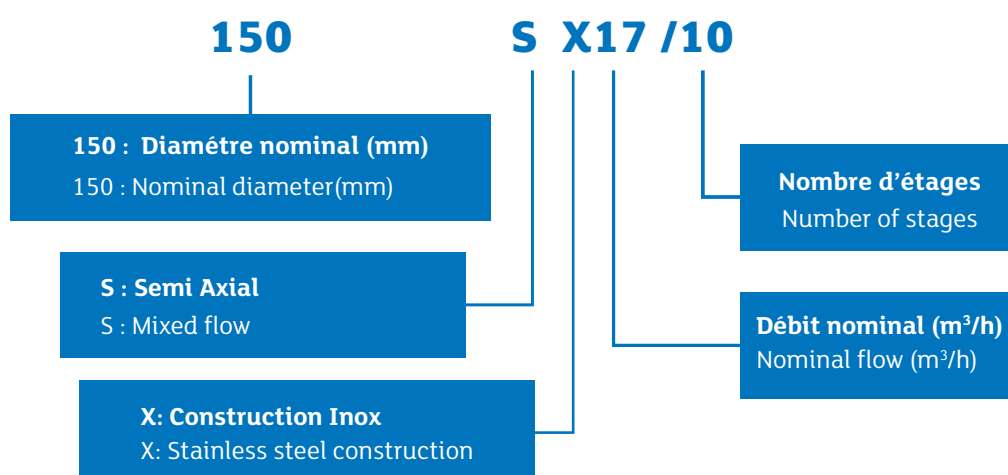
- Débit maximum : 280 m³/h
- Hauteur manométrique maximum : 400 m
- Diamètre maximum de l'électropompe : 247 mm
- Série SX offre une résistance maximale à l'usure .
- Température maximum de l'eau : 30°C (T>30°C disponible en option)
- Les pompes de la série SX sont accouplées aux moteurs standards suivant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

Applications

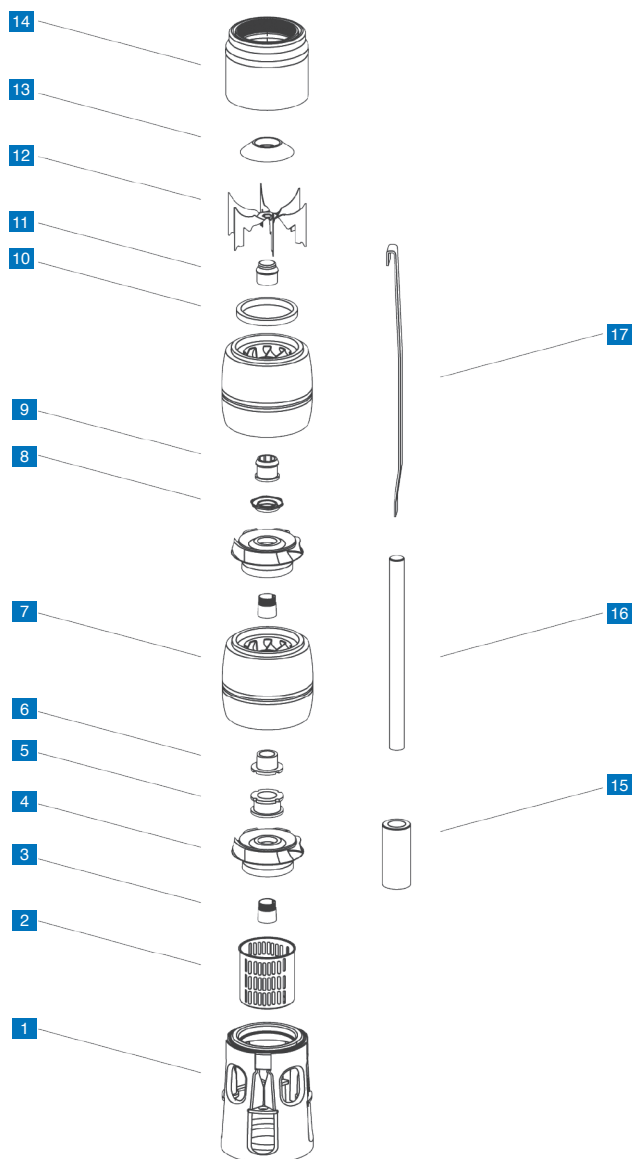
- Irrigation
- Domestic and industrial applications
- Water supply
- Pressurizing water systems
- Water pumping from deep wells
- Fire-fighting systems

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



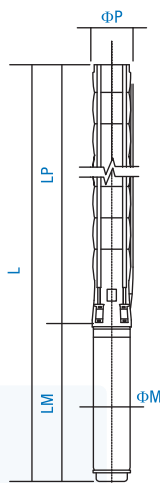
Types - Types 150 SX - 200 SX - 250 SX		
Rep	Désignation Description	Matière Material
1	Chambre d'aspiration Suction bowl	Acier inox Stainless steel
2	Crépine Strainer	Acier inox Stainless steel
3	Cône de blocage Impeller	Acier inox Stainless steel
4	Turbine Impeller	Acier inox Stainless steel
5	Ecrou 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	20	40	60	70	80	90	100	110
	KW	HP			0	5,6	11,1	16,7	19,4	22,2	25	27,8	30,6
200SX95/01	5,5	7,5	13,3	Hmt / Head (m)	25	24	21	19	18	17	16	15	13
200SX95/02	11	15	23,7		50	47	42	37	35	34	32	29	25
200SX95/03	15	20	33,1		75	71	63	56	53	51	48	44	38
200SX95/04	22	30	48,5		100	95	84	75	71	67	64	58	51
200SX95/05	30	40	61,7		125	119	105	93	89	84	79	73	63
200SX95/06	37	50	74,3		150	142	126	112	106	101	95	88	76
200SX95/07	37	50	74,3		175	166	148	131	124	118	111	102	89
200SX95/08	45	60	90,4		200	190	169	149	142	135	127	117	101
200SX95/09	45	60	90,4		225	214	190	168	159	152	143	131	114
200SX95/10	55	75	110,5		250	237	211	187	177	168	159	146	127
200SX95/11	60	80	119,1		275	261	232	205	195	185	175	161	139
200SX95/12	67	90	134,6		300	285	253	224	213	202	191	175	152
200SX95/13	75	100	150,7		325	309	274	243	230	219	206	190	165
200SX95/14	75	100	150,7		350	332	295	261	248	236	222	204	177
200SX95/15	81	110	159		375	356	316	280	266	253	238	219	190
200SX95/16	92	125	179		400	380	337	299	283	269	254	234	203
200SX95/17	92	125	179		425	404	358	317	301	286	270	248	215
200SX95/18	110	150	216		450	427	379	336	319	303	286	263	228
200SX95/19	110	150	216		475	451	401	355	337	320	302	277	241
200SX95/20	110	150	216		500	475	422	373	354	337	318	292	253

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
200SX95/01	5,5	7,5	1249	678	571	142	172	43,5	26	69,5
200SX95/02	11	15	1550	851	699	142	172	60	30	90
200SX95/03	15	20	1800	973	827	142	172	72	34	106
200SX95/04	22	30	2061/1845	1106/890	955	142/172	172	87/86	38	125/124
200SX95/05	30	40	2330/2063/2139	1247/980/1056	1083	142/172/192	172	103/103/129	42	145/145/171
200SX95/06	37	50	2558/2271/2327	1347/1060/1116	1211	142/172/192	172	110/113/138	46	156/145/184
200SX95/07	37	50	2686/2399/2455	1347/1060/1116	1339	142/172/192	172	110/113/138	50	160/163/188
200SX95/08	45	60	2606/2668	1139/1201	1467	172/192	172	127/152	54	181/206
200SX95/09	45	60	2734/2796	1139/1201	1595	172/192	172	127/152	58	185/210
200SX95/10	55	75	2973/3009	1250/1286	1723	172/192	172	138/170	62	200/232
200SX95/11	60	80	3192	1341	1851	192	172	185	66	251
200SX95/12	67	90	3345	1366	1979	192	172	186	70	256
200SX95/13	75	100	3498	1391	2107	192	172	195	74	269
200SX95/14	75	100	3626	1391	2235	192	172	195	78	273
200SX95/15	81	110	3834/3733	1471/1370	2363	192/231	172	210/256	82	292/338
200SX95/16	92	125	4027/3921	1536/1430	2491	192/231	172	212/284	86	298/370
200SX95/17	92	125	4155/4049	1536/1430	2619	192/231	172	212/284	90	302/374
200SX95/18	110	150	4257	1510	2747	231	172	311	94	405
200SX95/19	110	150	4385	1510	2875	231	172	311	98	409
200SX95/20	110	150	4513	1510	3003	231	172	311	102	413



Diamètre de refoulement : 5 "
Outlet connection diameter : 5"

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

Clapet : Inclus
Check valve : Included

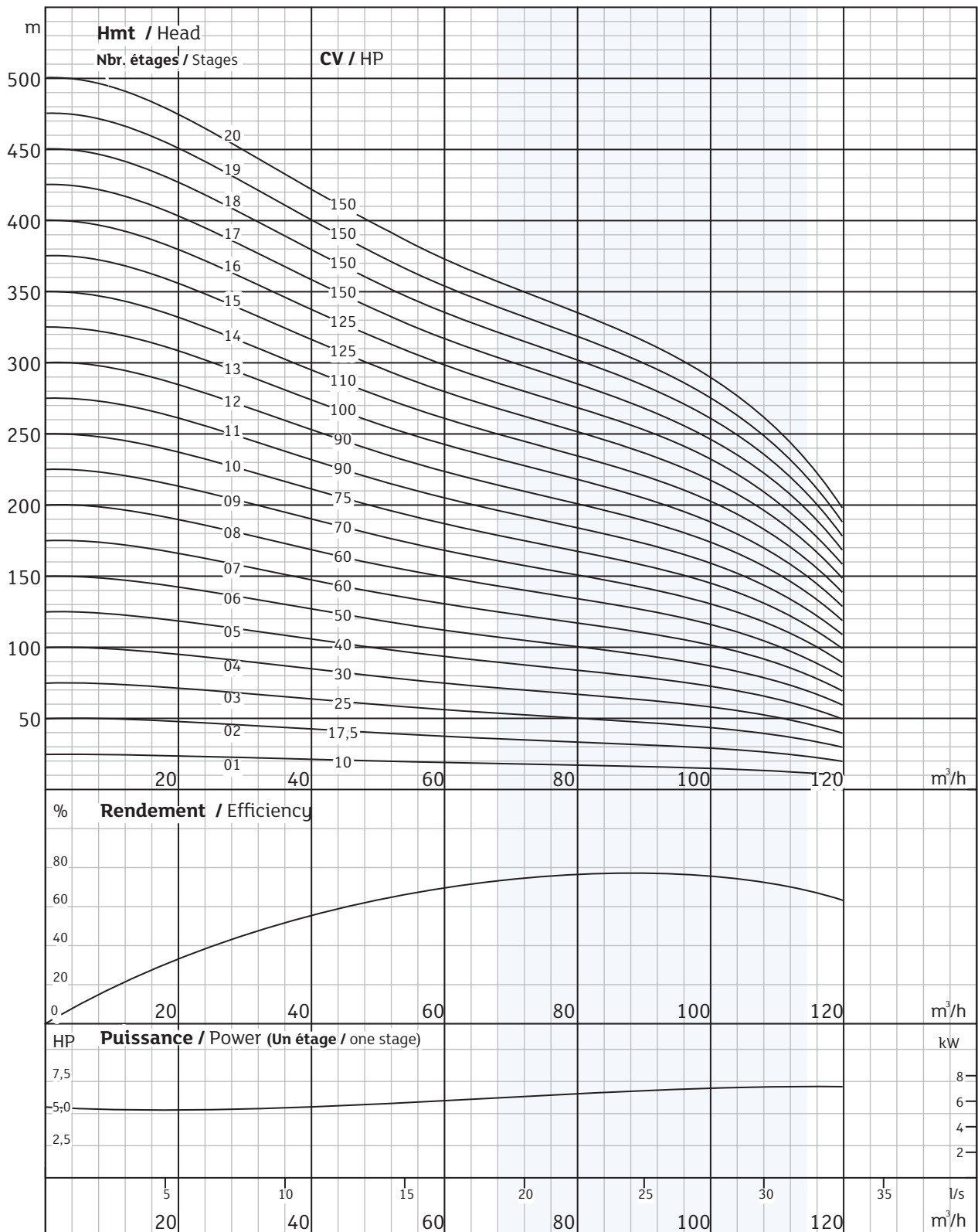
Tension : 380 - 415V(-10%+6%)
Voltage : 380 - 415V(-10%+6%)

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.



Débit / Capacity .

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

