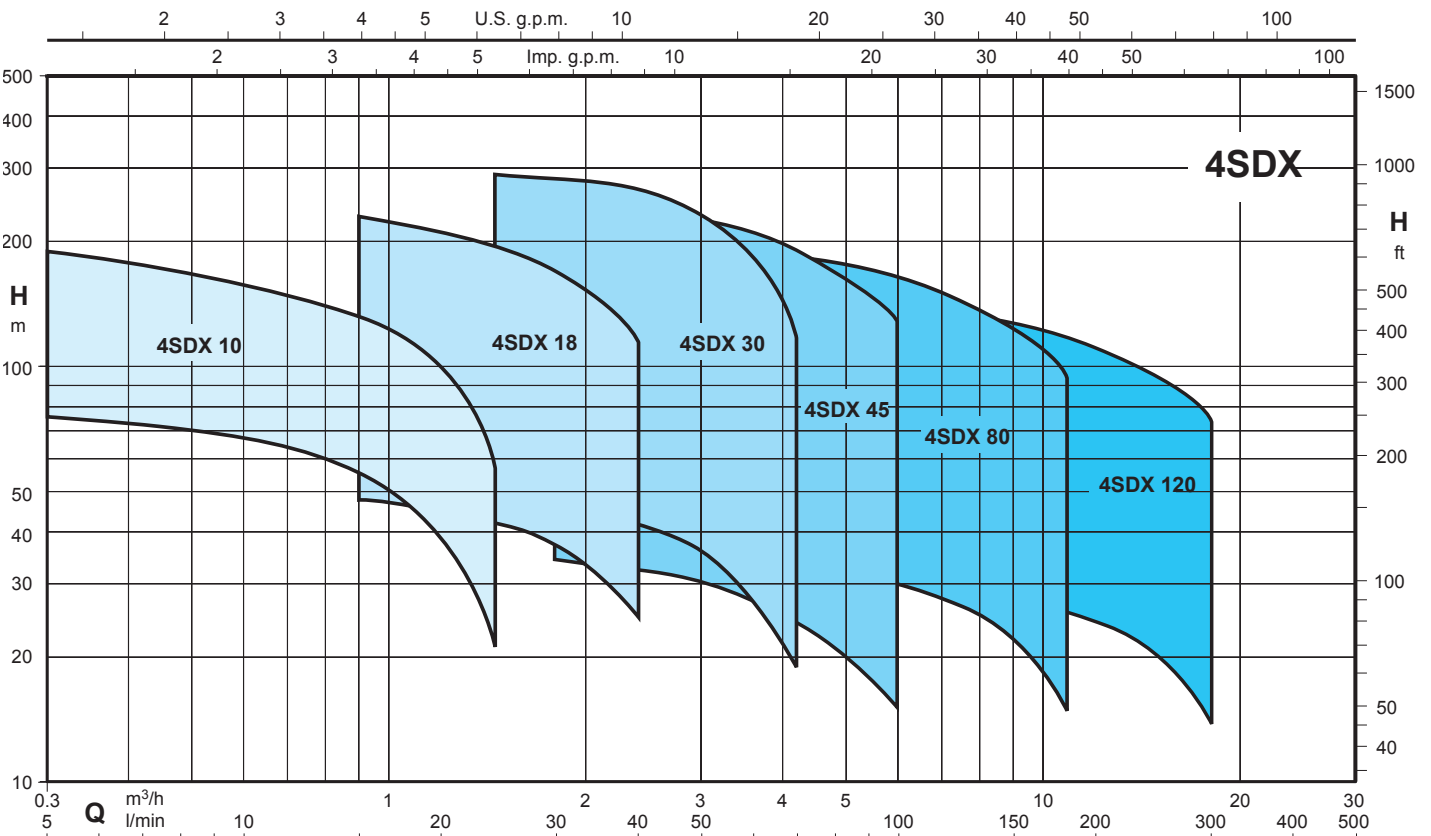


50 Hz
 $n \approx 2900 \text{ rpm}$



Campo di applicazione - Coverage chart - Graphique d'utilisation - Campo de aplicaciones



Tolleranze secondo ISO 9906-A - Tolerances according to ISO 9906-A - Tolérances suivant ISO 9906-A - Tolerancias según ISO 9906-A
 Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³ - Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³
 The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³ - Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 kg/m³



Esecuzione

Elettropompe sommerse di acciaio inossidabile al nichel-cromo per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm).
Le elettropompe serie 4SDX rispettano il **Regolamento Europeo N. 547/2012** in vigore dal 01.01.2013.
Stadi in acciaio inossidabile AISI 304.

Giranti

Radiali: 4SDX 10-18-30-45-80
Semiassiali: 4SDX 120

Bocca: Filettata ISO 228, G 1 1/4 - G 1 1/2 - G 2.
Valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua. Per applicazioni civili e industriali.
Per impianti antincendio. Per irrigazione.

Limiti d'impiego

Temperatura acqua fino a 30 °C.
Massima quantità di sabbia nell'acqua: 50 g/m³.
Servizio continuo.

Materiali

Componenti	Materiali
Camicia esterna	Acciaio Cr Ni AISI 304
Lanterna aspirante	
Coperchio superiore	
Corpo di mandata	
Filtro, Valvola completa	
O-ring valvola	NBR
Albero	Acciaio Cr Ni AISI 431
Giunto completo	Acciaio Cr Ni AISI 304
Diffusore	Acciaio Cr Ni AISI 304
Corpo stadio	
Girante	Acciaio Cr Ni AISI 304
Anello di tenuta	NBR
Cuscinetto di guida	NBR
Copricavo, Viteria	Acciaio Cr Ni AISI 304

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni. - Frequenza 60 Hz.



Exécution

Elettropompe immergées en acier inoxydable au chrome-nickel pour puits de 4" (DN 100 mm).
Les électropompe série 4SDX sont conformes au **Règlement Européen nr. 547/2012** en vigueur depuis le 01.01.2013.
Étages en acier inox AISI 304

Roues

Roues radiales: 4SDX 10-18-30-45-80
Roues hélicocentrifuges: 4SDX 120

Orifice: Orifice fileté ISO 228, G 1 1/4 - G 1 1/2 - G 2.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.

Utilisations

Pour eau propres, non agressifs. Pour l'approvisionnement en eau.
Pour irrigation. Pour applications civiles, industrielles et pour services incendie.

Limites d'utilisations

Température de l'eau jusqu'à 30 °C.
Max quantité de sable dans l'eau: 50 g/m³.
Service continu.

Matériaux

Composants	Matériaux
Chemise extérieure	Acier Cr-Ni AISI 304
Lanterne d'aspiration	
Couvercle supérieur	
Corps de refoulement	
Panier, Clapet, ensemble	
Joint de clapet	NBR
Arbre	Acier Cr-Ni AISI 431
Accouplement, ensemble	Acier Cr-Ni AISI 304
Diffuseur	Acier Cr-Ni AISI 304
Corps d'étage	
Roue	Acier Cr-Ni AISI 304
Bague d'étanchéité	NBR
Coussinet	NBR
Profilé protège-câble, Vis	Acier Cr-Ni AISI 304

Exécutions spéciales sur demande

- Autres tensions. - Fréquence 60 Hz.



Construction

Submersible motor pumps in chrome-nickel stainless steel for deep wells of 4" (DN 100 mm).

The electropumps 4SDX series comply with the **European Regulation no. 547/2012** in force starting from 01.01.2013.
Stages in stainless steel AISI 304.

Impellers

Radial impellers: 4SDX 10-18-30-45-80
Mixed flow impellers: 4SDX 120

Connection: Screwed connection ISO 228, G 1 1/4 - G 1 1/2 - G 2.
Delivery casing with built-in non-return valve.

Applications

For clean water, non-aggressive. For water supply. For irrigation.
For civil and industrial applications. For fire fighting applications.

Operating conditions

Liquid temperature up to a 30 °C.
Max. sand quantity into the water: 50 g/m³.
Continuous duty.

Materials

Components	Materials
External jacket	Cr-Ni steel AISI 304
Suction lantern	
Upper cover	
Delivery casing	
Strainer, Valve set	
O-ring valve	NBR
Shaft	Cr-Ni steel AISI 431
Coupling set	Cr-Ni steel AISI 304
Diffuser	Cr-Ni steel AISI 304
Stage casing	
Impeller	Cr-Ni steel AISI 304
Wear ring	NBR
Bearing bush	NBR
Cable guard, Screws	Cr-Ni-Mo steel AISI 316

Special features on request

- Other voltages. - 60 Hz frequency.



Ejecución

Electrobombas sumergibles de acero inoxidable al níquel-cromo para pozos profundos de 4" (DN 100 mm).

Las electrobombas serie 4SDX cumplen con el **Reglamento Europeo 547/2012**, en vigor desde el 01.01.2013.
Etapas en acero inoxidable AISI 304.

Rodetes

Radiales: 4SDX 10-18-30-45-80
Semi-axiales: 4SDX 120

Conexión: Boca roscada ISO 228, G 1 1/4 - G 1 1/2 - G 2.
Válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión.

Aplicaciones

Para agua limpias, no agresivas. Para suministros de agua. Para riegos en general. Para aplicaciones civiles, industriales e contra incendios.

Limites de empleo

Temperatura del agua hasta 30 °C.
Máxima cantidad de arena en el agua: 50 g/m³.
Servicio continuo.

Materiales

Componentes	Materiales
Camisa externa	Acero Cr-Ni AISI 304
Lanterna de aspiración	
Tapa superior	
Cuerpo de impulsión	
Filtro, Válvula completa	
Junta válvula	NBR
Eje	Acero Cr-Ni AISI 431
Manguito acoplamiento	Acero Cr-Ni AISI 304
Diffusor	Acero Cr-Ni AISI 304
Cuerpo elemento	
Rodete	Acero Cr-Ni AISI 304
Anillo de cierre	NBR
Cojinete guía	NBR
Cubre cable, Tornillos	Acero Cr-Ni AISI 304

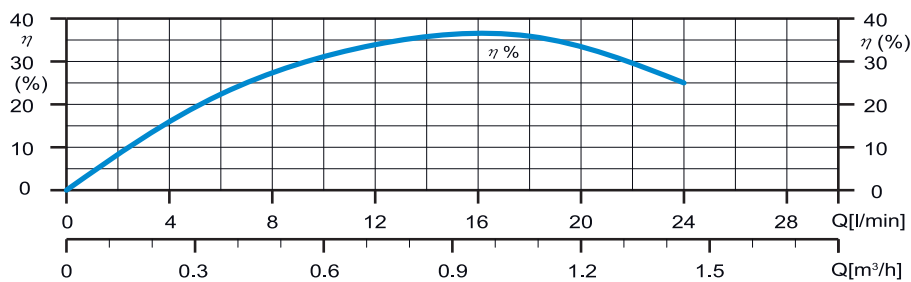
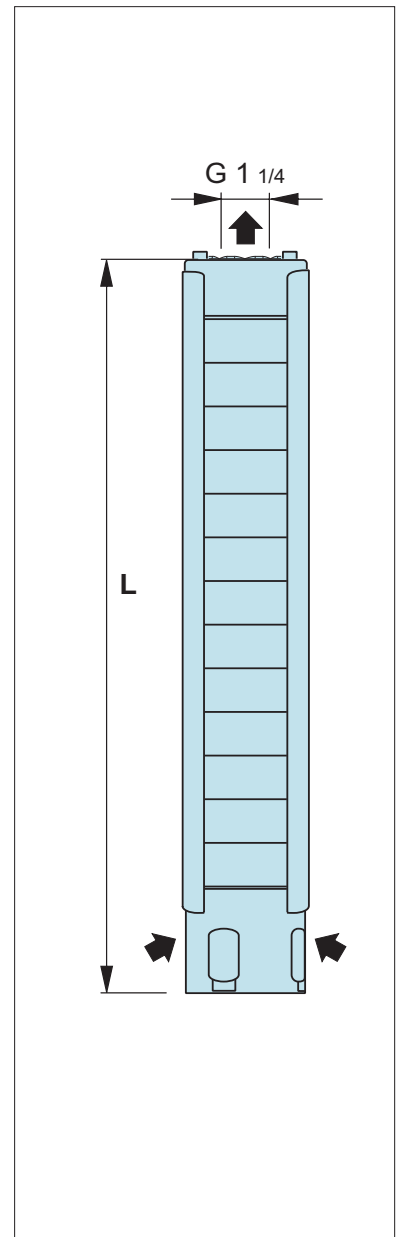
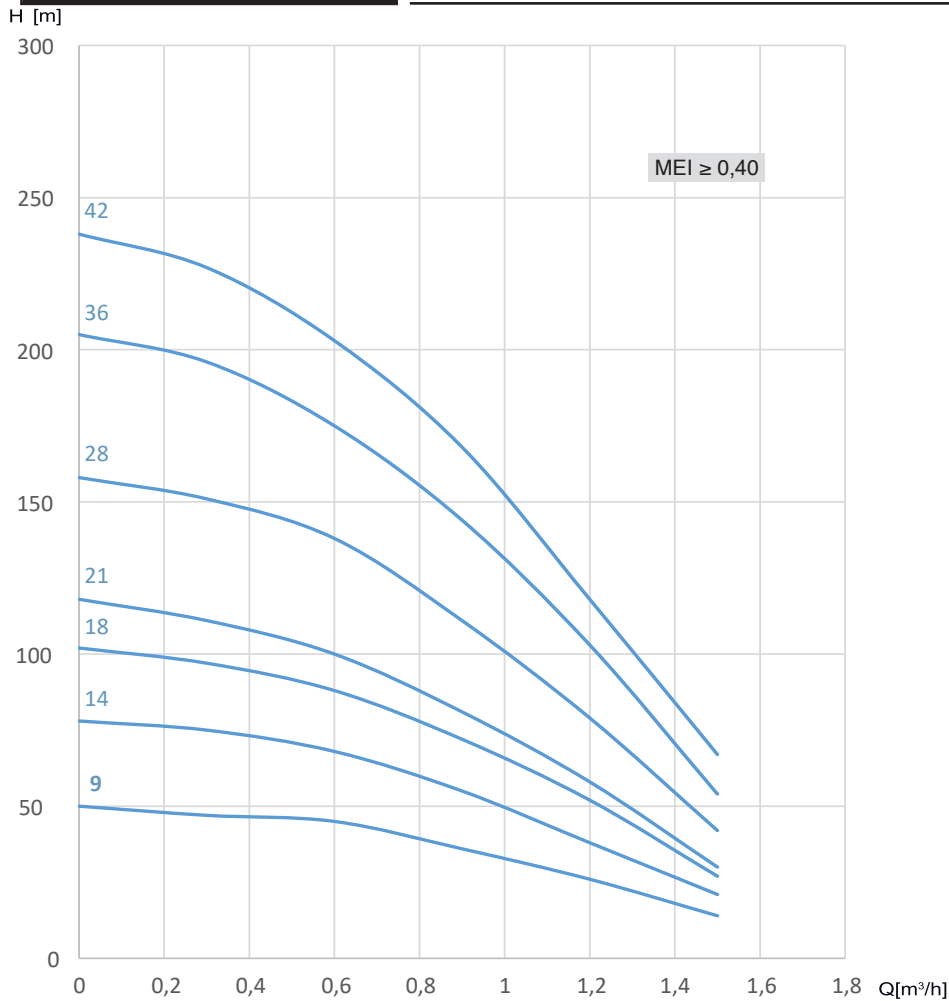
Ejecuciones especiales bajo demanda

- Otras tensiones. - Frecuencia 60 Hz.

4SDX 10

POMPE SOMMERSE 4"
4" SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMPS
POMPES IMMERGEES 4"
BOMBAS SUMEGIBLES 4"

50 Hz - n ≈ 2900 rpm



TIPO TYPE	P ₂		Q m ³ /h l/min	n≈2900 1/min					
	kW	HP		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
4SDX 10-09	0,37	0,50	H [m]	50	47	45	36	26	14
4SDX 10-14	0,37	0,50		78	75	68	55	38	21
4SDX 10-18	0,55	0,75		102	97	88	72	52	27
4SDX 10-21	0,55	0,75		118	111	100	81	58	30
4SDX 10-28	0,75	1,00		158	151	138	111	79	42
4SDX 10-36	1,10	1,50		205	196	175	144	103	54
4SDX 10-42	1,10	1,50		238	227	203	168	118	67

Dimensioni Dimensions	
Length [mm]	Weight [Kg]
356	2,9
461	3,7
545	4,4
608	5
755	6,2
946	9,9
1072	11,3

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

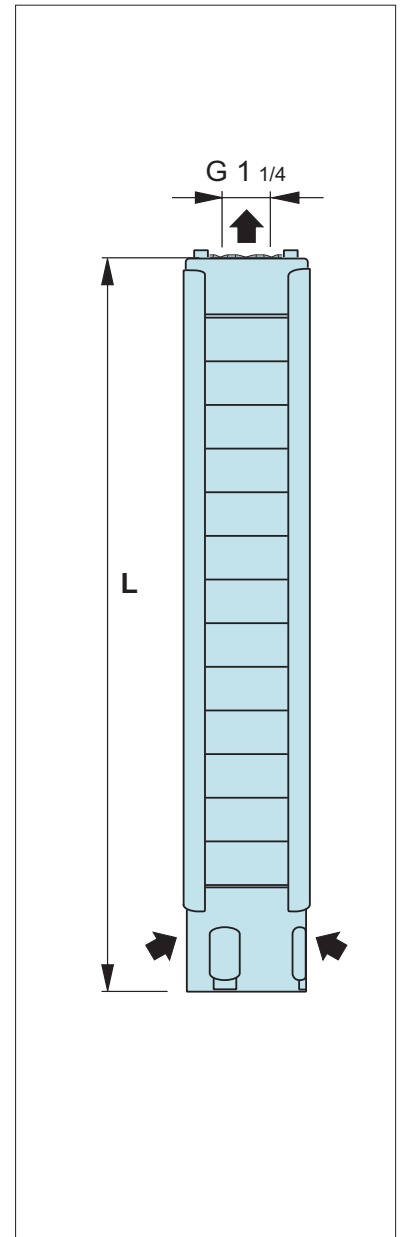
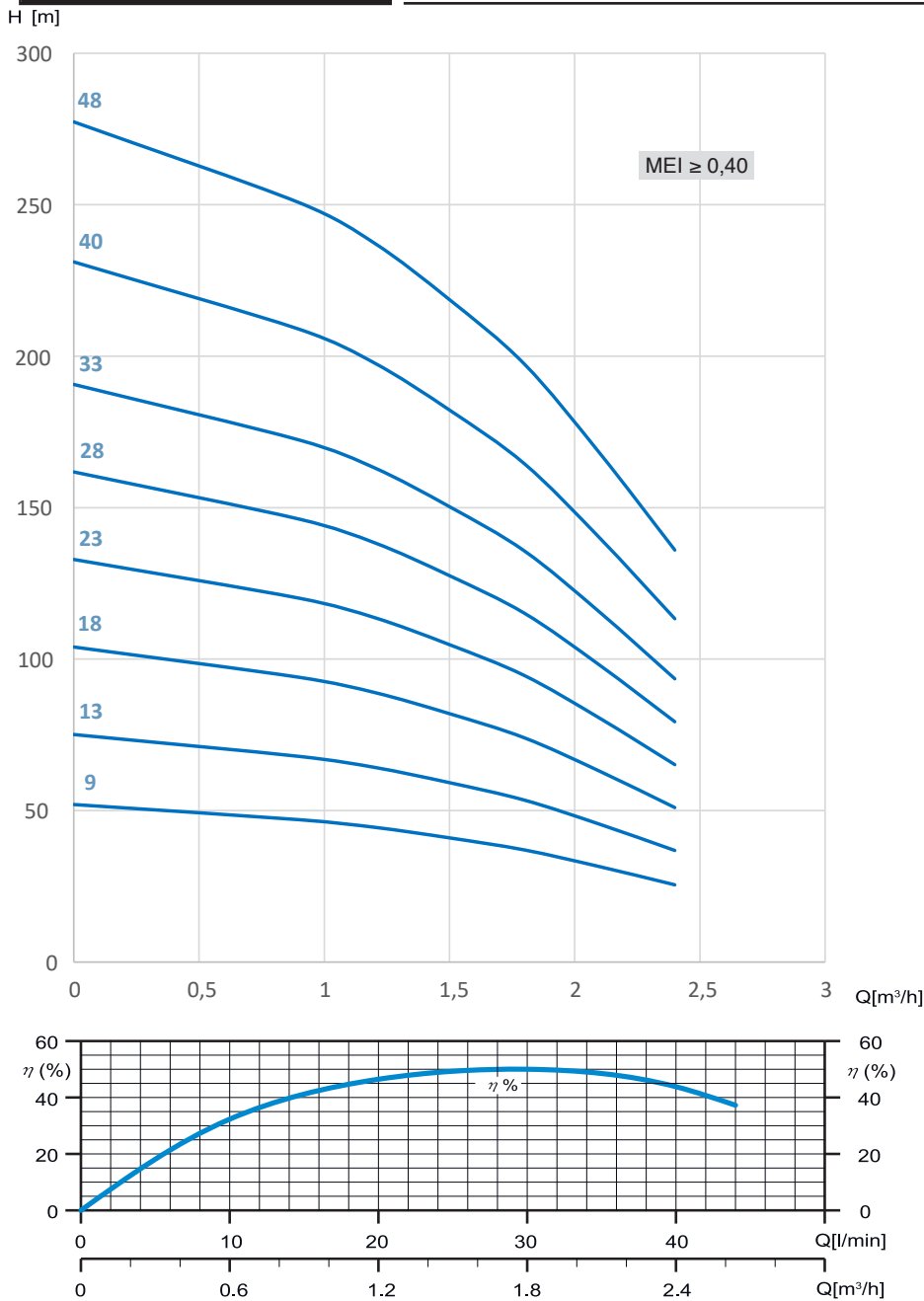
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4SDX 18

POMPE SOMMERSE 4"
4" SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMPS
POMPES IMMERGEES 4"
BOMBAS SUMEGIBLES 4

50 Hz - n ≈ 2900 rpm



TIPO TYPE	P ₂		Q m ³ /h l/min	n≈2900 1/min						
	kW	HP		0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
4SDX 18-09	0,37	0,50	H [m]	0	15	20	25	30	35	40
4SDX 18-13	0,55	0,75		52	48	45	42	38	33	27
4SDX 18-18	0,75	1,00		76	68	64	59	53	46	37
4SDX 18-23	1,10	1,50		104	94	89	82	74	63	51
4SDX 18-28	1,50	2,00		136	124	117	109	98	85	69
4SDX 18-33	1,50	2,00		166	153	144	134	121	105	85
4SDX 18-40	2,20	3,00		196	182	172	159	143	124	101
4SDX 18-48	2,20	3,00		235	217	205	190	170	147	119
				280	261	246	227	205	178	144

Dimensioni Dimensions	
Length [mm]	Weight [Kg]
356	3
440	3,8
545	4,7
650	5,7
755	6,6
883	9,7
1030	11,5
1198	13,5

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

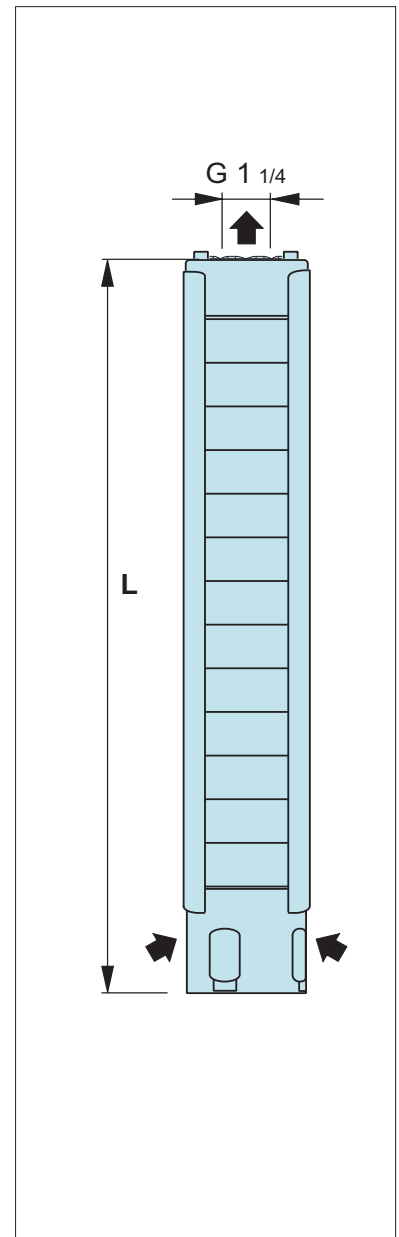
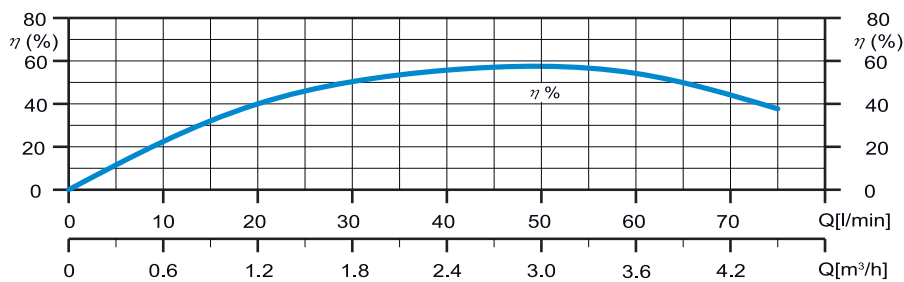
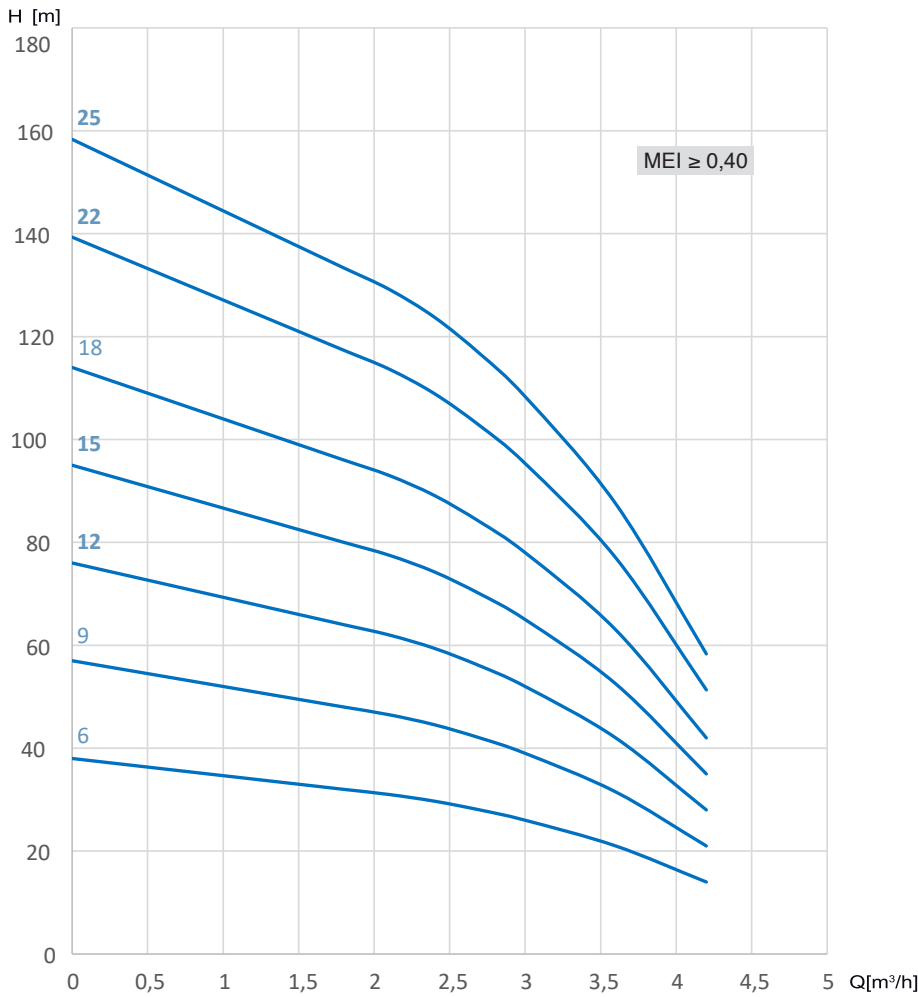
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4SDX 30

POMPE SOMMERSE 4"
4" SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMPS
POMPES IMMERGEES 4"
BOMBAS SUMEGIBLES 4

50 Hz - n ≈ 2900 rpm



TIPO TYPE	P ₂		Q m ³ /h l/min	n≈2900 1/min									
	kW	HP		0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	
4SDX 30-6	0,37	0,50	H [m]	38	33	32	31	30	28	26	21	14	
4SDX 30-9	0,55	0,75		57	49	47	46	43	41	38	30	19	
4SDX 30-12	0,75	1,00		77	66	64	62	58	56	52	42	28	
4SDX 30-15	1,10	1,50		97	85	83	80	77	74	69	57	40	
4SDX 30-18	1,10	1,50		116	101	97	94	90	85	80	67	45	
4SDX 30-22	1,50	2,00		142	123	120	115	110	105	98	80	54	
4SDX 30-25	1,50	2,00		160	139	134	129	123	117	110	90	61	

Dimensioni Dimensions	
Length [mm]	Weight [Kg]
293	2,4
356	3
419	3,6
482	4,2
545	4,7
629	5,5
691	6,1

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

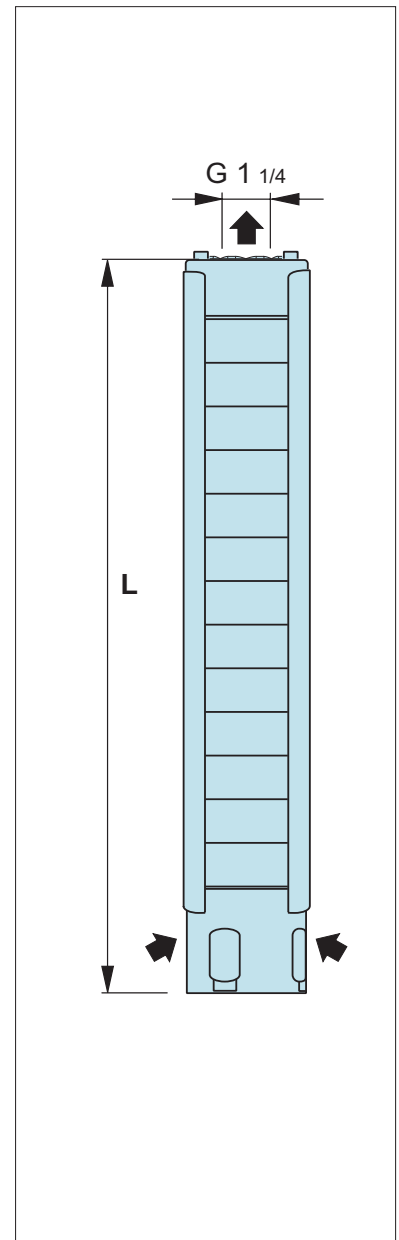
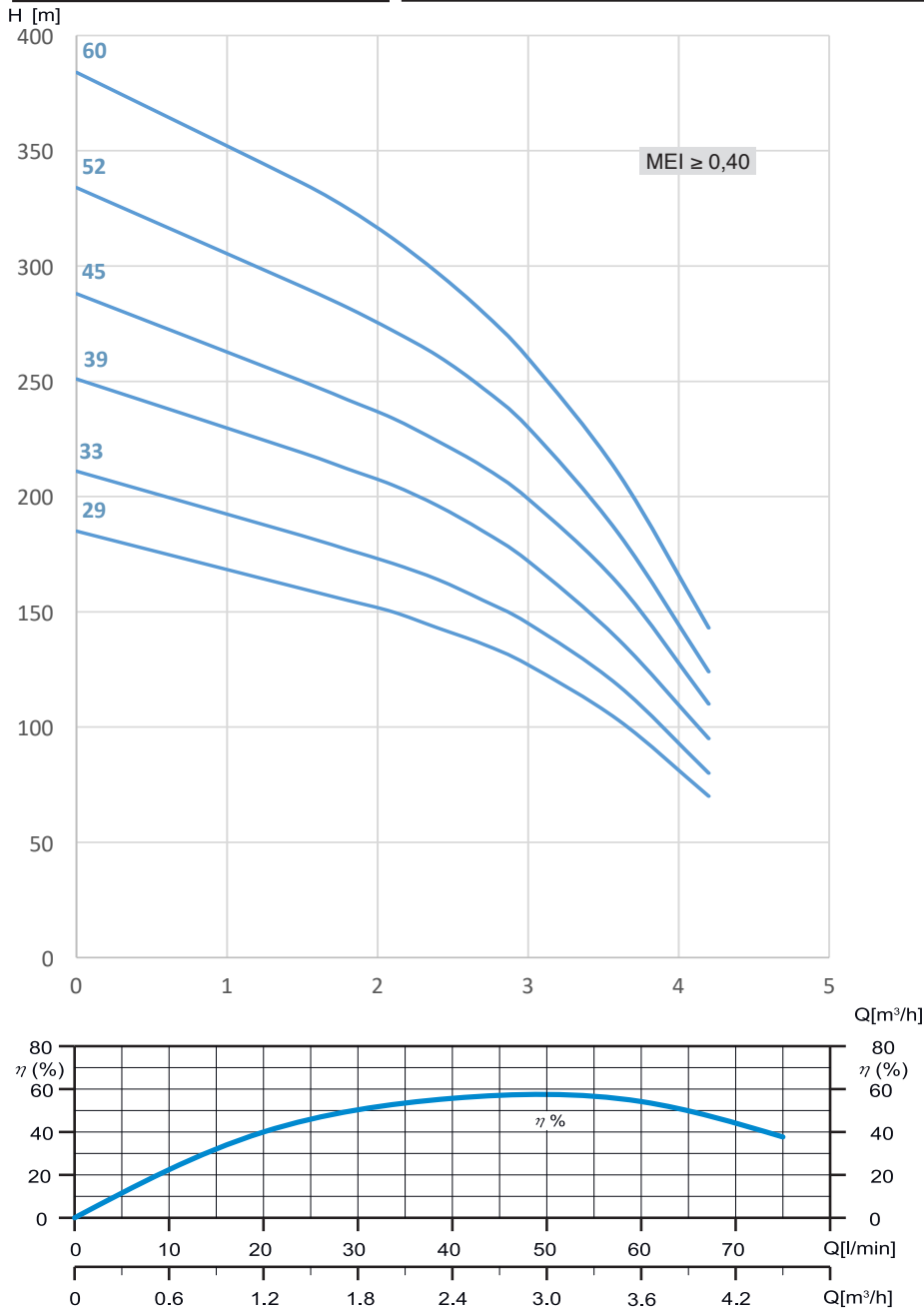
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4SDX 30

POMPE SOMMERSE 4"
4" SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMPS
POMPES IMMERGEES 4"
BOMBAS SUMEGIBLES 4

50 Hz - n ≈ 2900 rpm



TIPO TYPE	P ₂		Q m ³ /h	n=2900 1/min									
				0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	
	kW	HP		0	25	30	35	40	45	50	60	70	
4SDX 30-29	2,20	3,00	H [m]	185	160	155	150	143	136	127	103	70	
4SDX 30-33	2,20	3,00		211	183	177	171	164	155	145	118	80	
4SDX 30-39	3,00	4,00		251	219	212	205	196	185	172	138	95	
4SDX 30-45	3,00	4,00		288	250	242	234	224	213	199	162	110	
4SDX 30-52	4,00	5,50		334	291	282	272	261	247	230	184	124	
4SDX 30-60	4,00	5,50		384	336	325	312	297	280	260	210	143	

Dimensioni Dimensions	
Length [mm]	Weight [Kg]
776	6,8
883	9,7
1009	11,2
1135	12,7
1282	14,5
1450	16,6

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

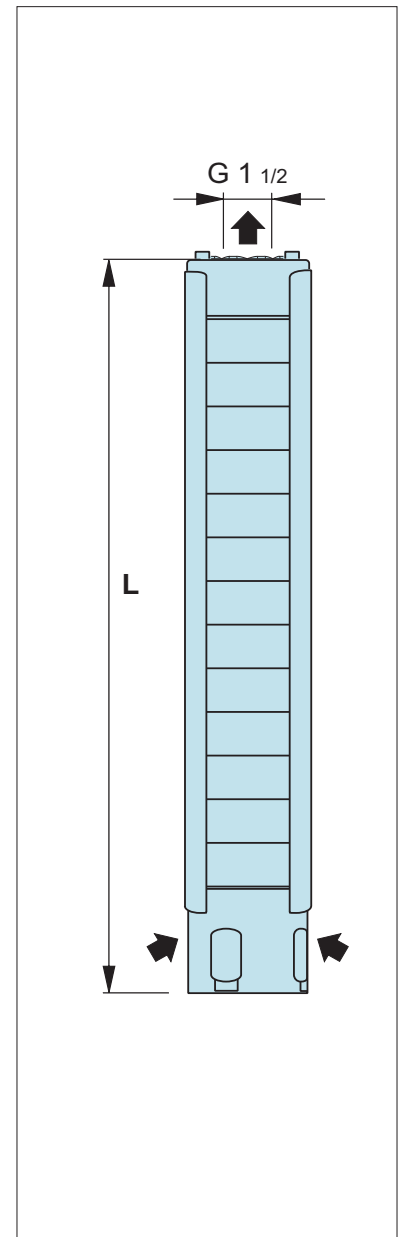
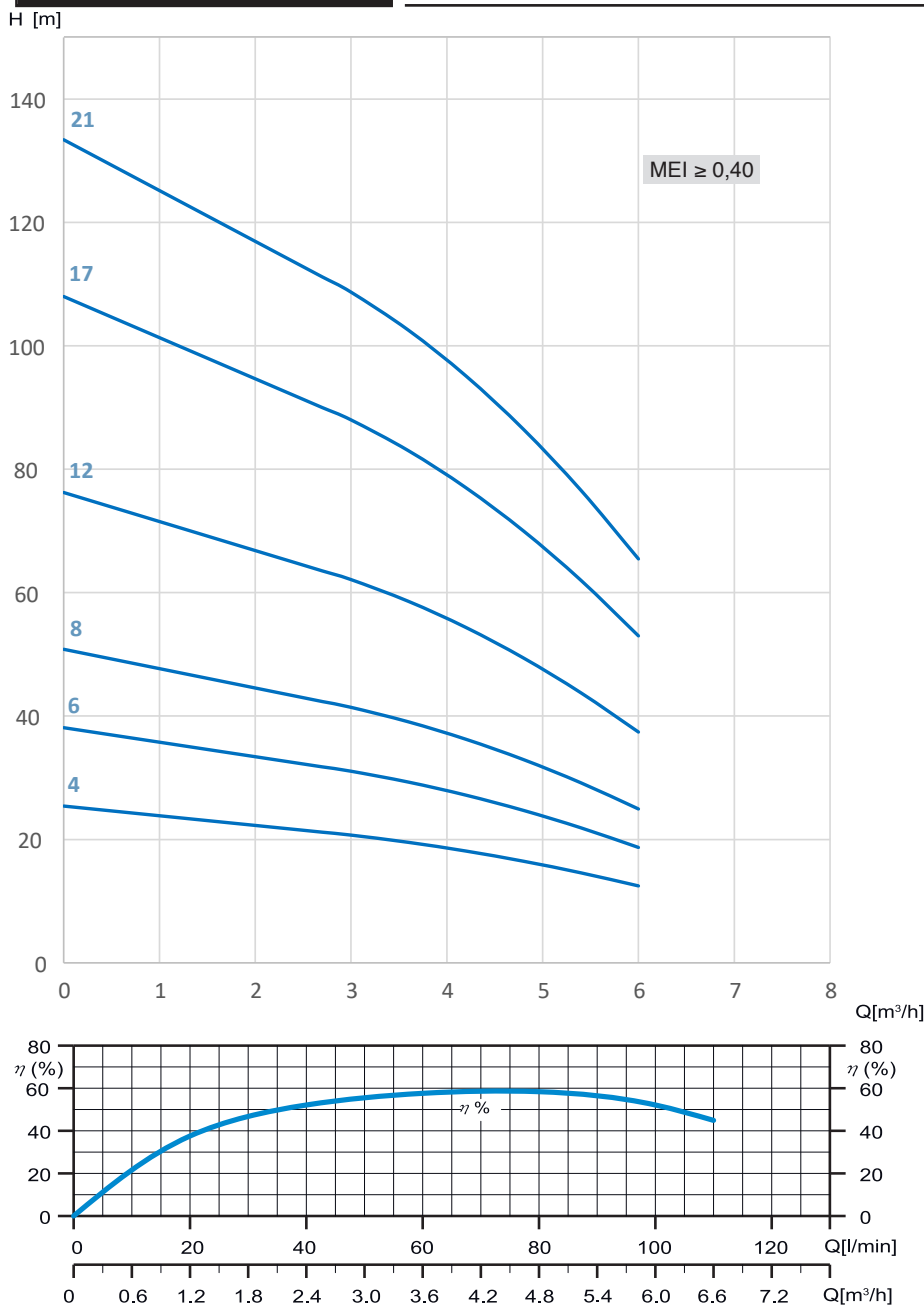
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4SDX 45

POMPE SOMMERSE 4"
4" SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMPS
POMPES IMMERGEES 4"
BOMBAS SUMEGIBLES 4

50 Hz - n ≈ 2900 rpm



TIPO TYPE	P ₂		Q	n≈2900 1/min											
				H											
	kW	HP		m ³ /h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
4SDX 45-04	0,37	0,50	l/min	0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
4SDX 45-06	0,55	0,75	H [m]	25	23	22	21	20,5	20	19	17	15	12	10	
4SDX 45-08	0,75	1,00		38	34	33	32	31	30	28	26	23	20	16	
4SDX 45-12	1,10	1,50		51	45	44	43	42	41	39	36	32	28	23	
4SDX 45-17	1,50	2,00		77	68	67	66	64	63	60	56	51	44	37	
4SDX 45-21	2,20	3,00		108	96	94	92	90	88	83	77	70	62	53	
				134	118	115	113	111	108	103	96	87	77	67	

Dimensioni Dimensions	
Length [mm]	Weight [Kg]
251	2
293	2,4
335	2,8
419	3,6
524	4,5
608	5,3

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

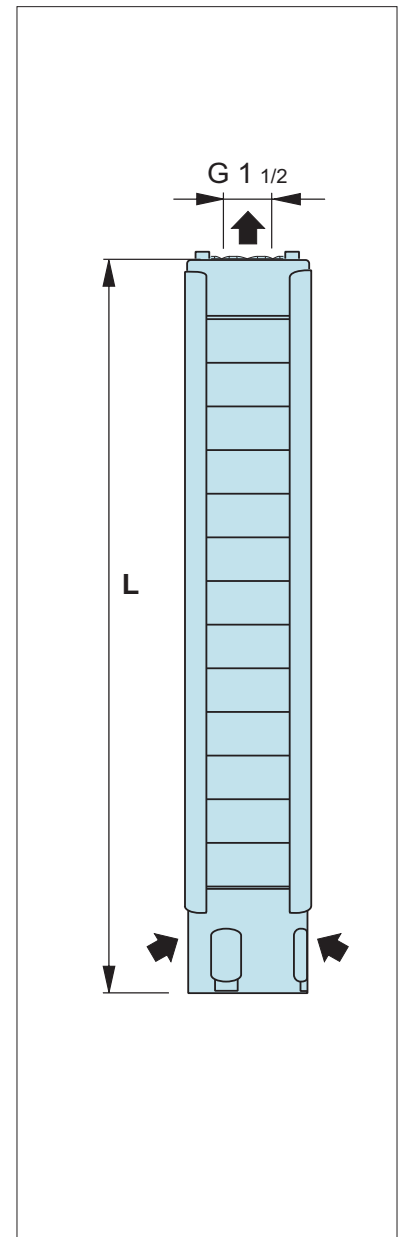
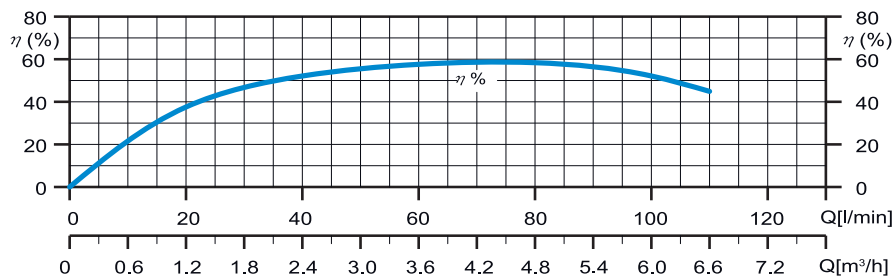
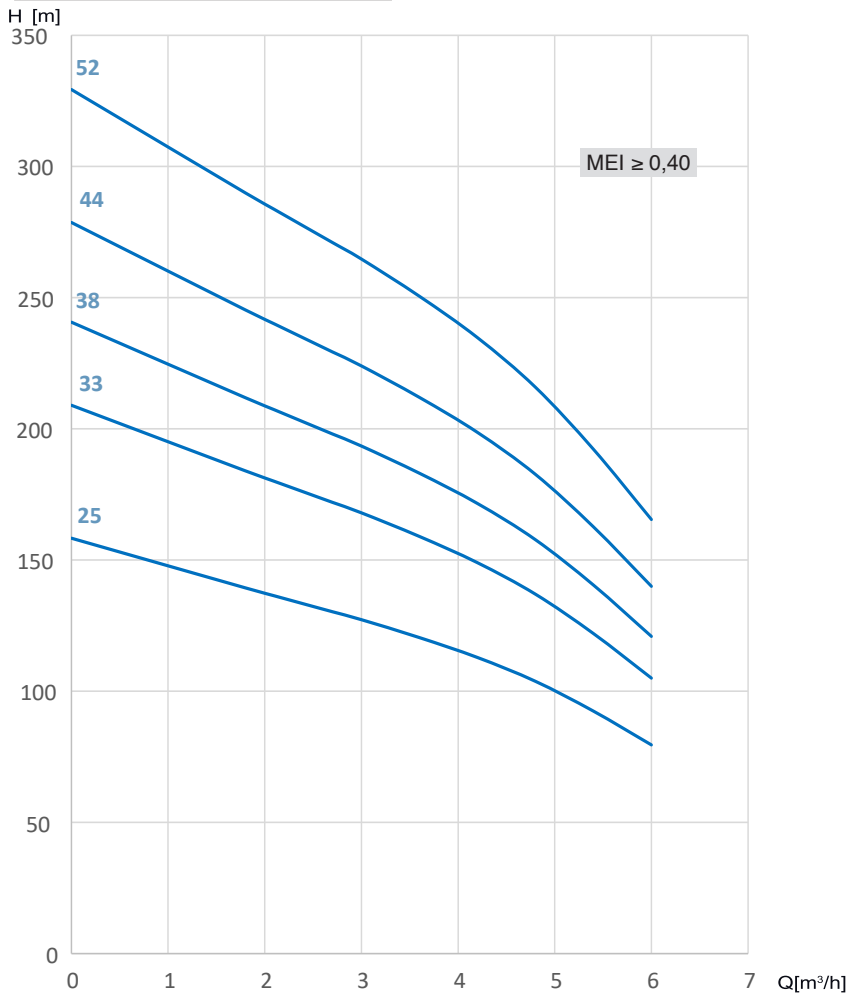
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4SDX 45

POMPE SOMMERSE 4"
4" SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMPS
POMPES IMMERGEES 4"
BOMBAS SUMEGIBLES 4

50 Hz - n ≈ 2900 rpm



TIPO TYPE	P ₂		Q m ³ /h l/min	n≈2900 1/min											
	kW	HP		0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
4SDX 45-25	2,20	3,00	H [m]	157	138	136	133	130	127	121	113	103	90	78	
4SDX 45-33	3,00	4,00		209	184	180	176	172	168	159	149	137	122	105	
4SDX 45-38	4,00	5,50		242	212	208	203	199	194	184	172	158	142	123	
4SDX 45-44	4,00	5,50		279	247	242	237	231	226	215	202	187	166	143	
4SDX 45-52	5,50	7,50		332	291	285	279	273	267	253	237	218	195	166	

Dimensioni Dimensions	
Length [mm]	Weight [Kg]
692	6
868	9,6
973	10,9
1099	12,4
1267	14,4

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

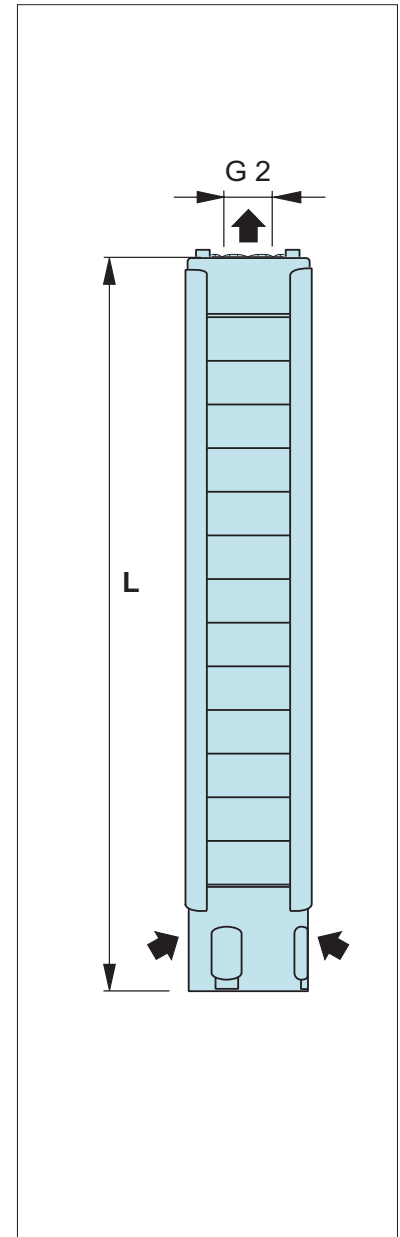
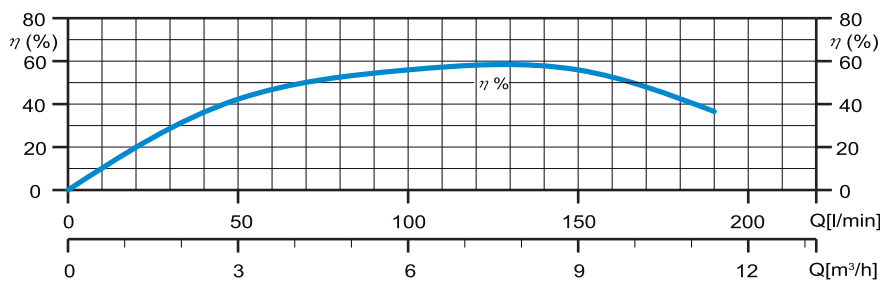
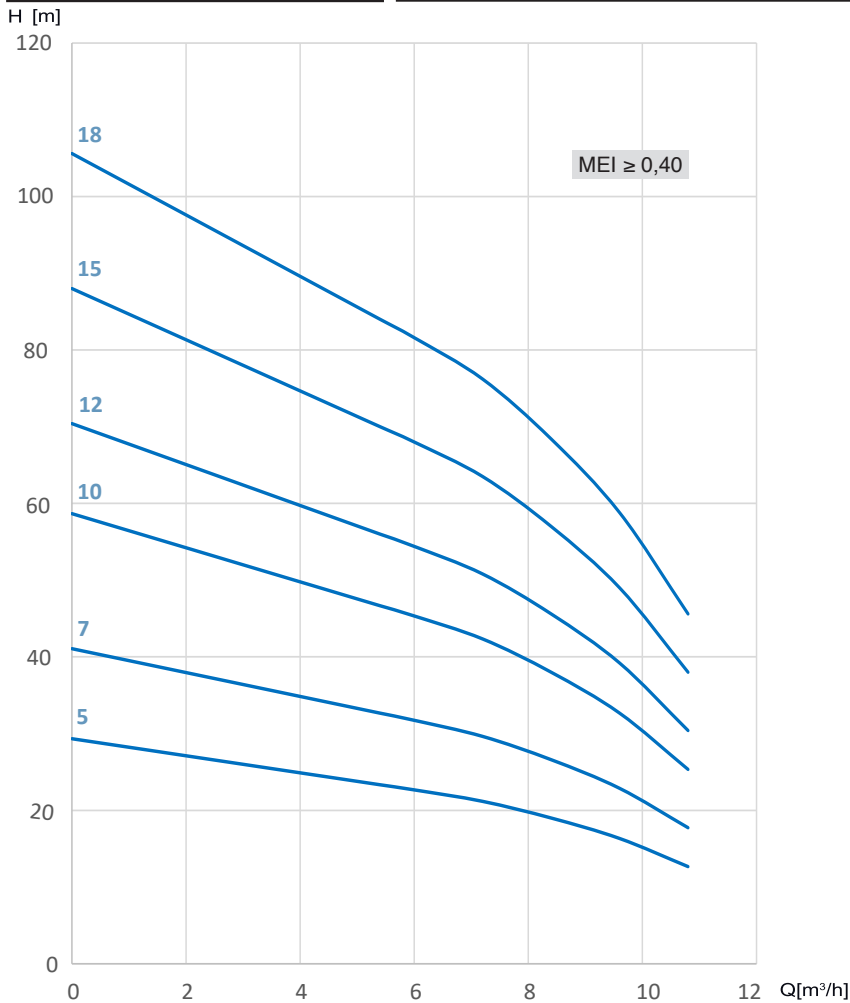
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4SDX 80

POMPE SOMMERSE 4"
4" SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMPS
POMPES IMMERGEES 4"
BOMBAS SUMEGIBLES 4

50 Hz - n ≈ 2900 rpm



TIPO TYPE	P ₂		Q m ³ /h l/min	n≈2900 1/min													
	kW	HP		0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
4SDX 80-05	0,75	1,00	H [m]	0	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	
4SDX 80-07	1,10	1,50		30	28	27	26	26	25	24	23	22	21	19	15	11	
4SDX 80-10	1,50	2,00		41	39	38	38	37	36	35	34	33	32	28	24	18	
4SDX 80-12	2,20	3,00		58	54	53	52	51	49	48	47	46	43	38	32	25	
4SDX 80-15	2,20	3,00		71	65	64	63	61	60	58	56	55	52	47	40	31	
4SDX 80-18	3,00	4,00		88	80	79	78	76	74	72	70	68	64	57	49	38	
				104	98	96	95	93	90	88	86	84	79	72	60	46	

Dimensioni Dimensions	
Length [mm]	Weight [Kg]
412	4,3
496	5,3
622	6,8
706	7,8
832	9,3
958	10,8

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

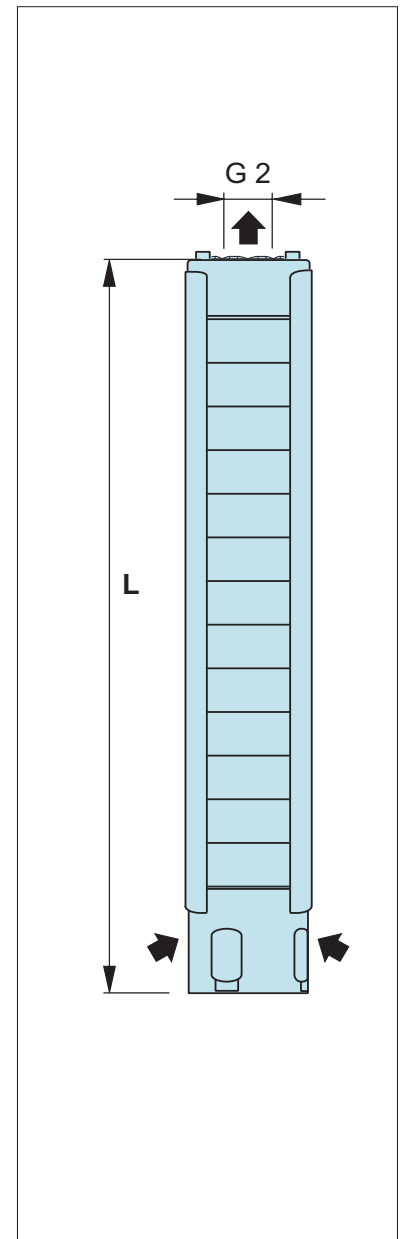
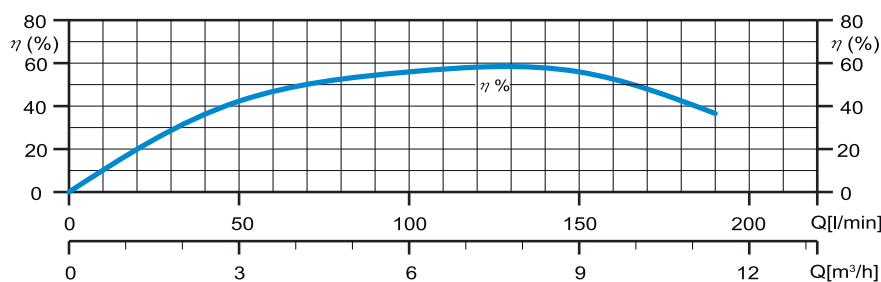
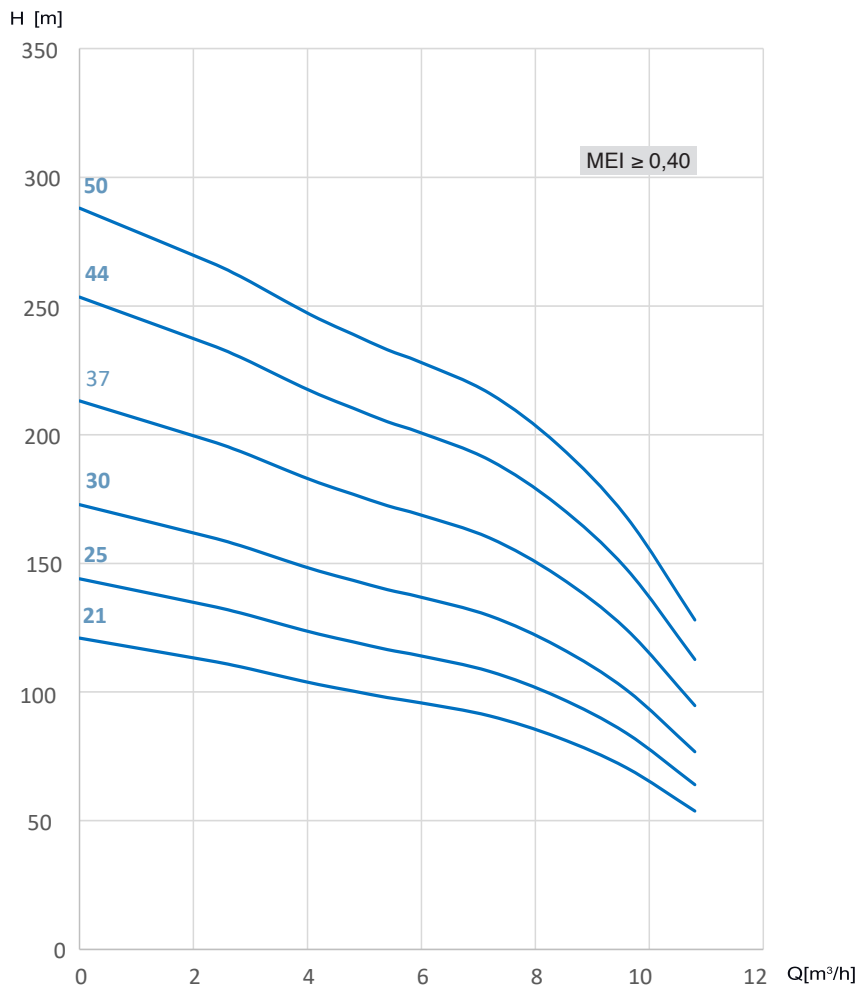
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4SDX 80

POMPE SOMMERSE 4"
4" SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMPS
POMPES IMMERGEES 4"
BOMBAS SUMEGIBLES 4

50 Hz - $n \approx 2900$ rpm



TIPO TYPE	P ₂		Q m ³ /h l/min	n≈2900 1/min													
	kW	HP		0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
4SDX 80-21	4,00	5,50	H [m]	122	114	112	111	107	105	102	100	98	93	85	72	55	
4SDX 80-25	4,00	5,50		144	133	131	129	126	122	119	116	114	108	98	84	64	
4SDX 80-30	5,50	7,50		174	163	160	157	154	149	145	142	139	132	120	102	79	
4SDX 80-37	5,50	7,50		215	199	196	194	188	183	177	173	169	160	145	122	93	
4SDX 80-44	7,50	10		256	240	236	232	224	217	212	207	203	192	175	148	112	
4SDX 80-50	7,50	10		290	269	266	261	254	247	241	236	231	219	199	168	127	

Dimensioni Dimensions	
Length [mm]	Weight [Kg]
1084	12,3
1252	14,3
1462	16,8
1753	20,3
2047	23,3
2299	26,04

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

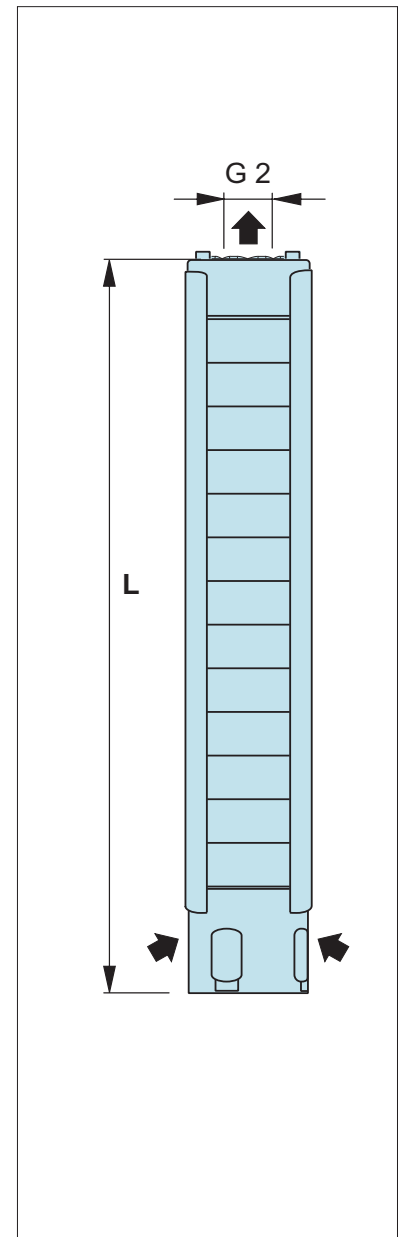
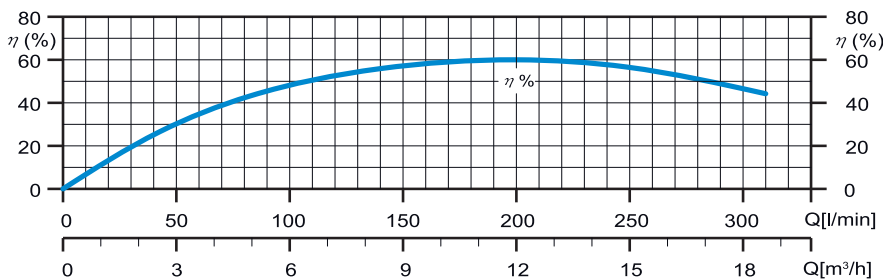
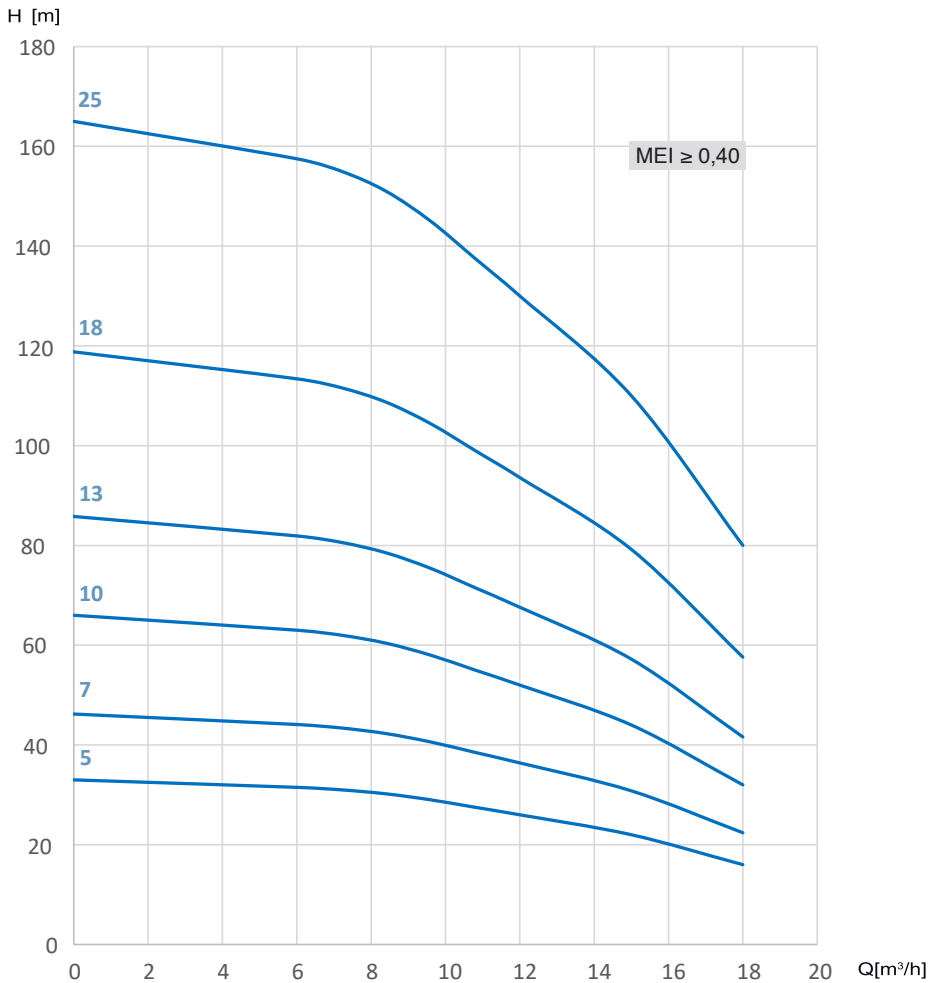
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4SDX 120

POMPE SOMMERSE 4"
4" SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMPS
POMPES IMMERGEES 4"
BOMBAS SUMEGIBLES 4

50 Hz - n ≈ 2900 rpm



TIPO TYPE	P ₂		Q	n≈2900 1/min											
				m ³ /h											
	kW	HP		0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18			
4SDX 120-05	1,50	2,00	H [m]	0	100	120	140	160	180	200	250	300			
4SDX 120-07	2,20	3,00		33	32	31	30	29	28	26	22	16			
4SDX 120-10	3,00	4,00		46	44	43	42	40	38	36	30	20			
4SDX 120-13	4,00	5,50		65	62	60	58	56	54	51	43	29			
4SDX 120-18	5,50	7,50		84	80	78	77	74	71	67	56	38			
4SDX 120-25	7,50	10		117	111	108	104	102	97	93	77	54			
				163	154	149	145	141	135	129	107	75			

Dimensioni Dimensions	
Length [mm]	Weight [Kg]
505	5
635	6,3
830	8,2
1025	10,2
1350	13,4
1805	17,8

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones



www.subteck.it

Subteck S.p.A. Socio Unico Via Armenia, 6 Z.I.
33078 S.Vito al Tagliamento (PN)
Tel.+39 043485121 Fax+39 043485361
info@subteck.it - www.subteck.it

The manufacturer may modify above data without advanced warning.

The encumbered dimensions and weights are indicative.