



Le elettropompe serie 6SDX rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012 in vigore dal 01.01.2013.

Materiali Pompe

Componenti	6SDX	6SDXL	8SDX	8SDXL
Camicia esterna Lanterna aspirante	Acciaio Cr Ni AISI 304	Acciaio Cr Ni Mo AISI 316L	Acciaio Cr Ni AISI 304	Acciaio Cr Ni Mo AISI 316
Coperchio superiore	Acciaio Cr Ni Mo AISI 316		-	-
Corpo di mandata	Acciaio Cr Ni Mo AISI 316L		Acciaio Cr Ni AISI 304	Acciaio Cr Ni Mo AISI 316
Filtro	Acciaio Cr Ni Mo			
Valvola completa	AISI 316			
O-ring valvola	NBR			
Albero	Acciaio Cr Ni Mo AISI 316		Acciaio Cr Ni Mo AISI 329	
Giunto completo	Acciaio Cr Ni Mo AISI 316/329			
Diffusore	Acciaio Cr Ni AISI 304	Acciaio Cr Ni Mo AISI 316L	Acciaio Cr Ni AISI 304	Acciaio Cr Ni Mo AISI 316
Corpo stadio				
Girante	Acciaio Cr Ni AISI 304	Acciaio Cr Ni Mo AISI 316L	Acciaio Cr Ni Mo AISI 316	
Anello di tenuta	Teflon (PTFE)			
Cuscinetto di guida	NBR			
Copricavo	Acciaio Cr Ni Mo			
Viteria	AISI 316			

Motori CS

Componente	6", 8", 10" standard	6", 8", 10" AISI 316
Carcassa esterna	AISI 304 (AISI 316Ti per 10")	Acciaio Cr-Ni-Mo AISI 316 Ti
Flangia motore	Ghisa GJL 200 EN 1561	Acciaio Cr-Ni-Mo AISI 316
Albero	Acciaio Cr AISI 420 Bonificato (AISI 329 per 10")	Acciaio Cr-Ni-Mo AISI 429
Cuscinetto retrospinta	Pattini oscillanti	Pattini oscillanti
Bronzine	Grafite (Bronzo per 8" da 51,5 a 66 kW)	Grafite

Esecuzione

Pompe sommerse per pozzi profondi da 6" (DN 150 mm) e 8" (DN 200 mm).

6,8SDX: con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 304.

6,8SDXL: con camicia esterna e stadi in acciaio inossidabile AISI 316.

Giranti

Radiali	6SDX(L) 13-18
Semiassiali	6SDX(L) 30-46-65, 8SDX(L) 78-97

Bocca: Filettata ISO 228

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 25 °C.

Massima quantità di sabbia nell'acqua: 100 g/m³.

Servizio continuo.

Motore riavvolgibile serie CS

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Avvolgimento in bagno d'acqua, riavvolgibile.

Dimensioni per il collegamento alla pompa secondo NEMA Standards.

Tensioni di alimentazione:

- trifase 400 V; 400/690 V.

Variazione di tensione: +6% / -10%.

Avviamento consigliato per potenze da 7,5 kW e superiori: stella/triangolo, soft start, impedenza statica, autotrasformatore.

Motore	Max. temperatura acqua	Min. velocità flusso di raffreddamento	Max. avviamenti/ora
4"	35 °C	0,08 m/s	20
6"	25 °C	0,20 m/s per 4 ÷ 15 kW 0,50 m/s per 18,5 ÷ 30 kW	15
8"	25 °C	0,20 m/s per 30 ÷ 51 kW 0,50 m/s per 55 ÷ 75 kW	15
10"	25 °C	0,50 m/s	10

Isolamento classe F per motori 4", filo rivestito in PVC per motori da 6", 8", 10".

Protezione IP 68.

Cavo

Motore 400V - 50Hz	Sezione	Lunghezza
4CS 2,2 ÷ 3 kW	3x1,5 + 1G1,5 mm²	3 m
6CS 4 ÷ 30 kW	4G6 mm²	3,5 m
8CS 30 ÷ 59 kW	3 x (1x16) mm²	4 m
8CS 66 - 92 kW	3 x (1x25) mm²	4 m
10CS 85-130 kW	3 x 50 mm²	6 m

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.

- Frequenza 60 Hz.

- Altre temperature.

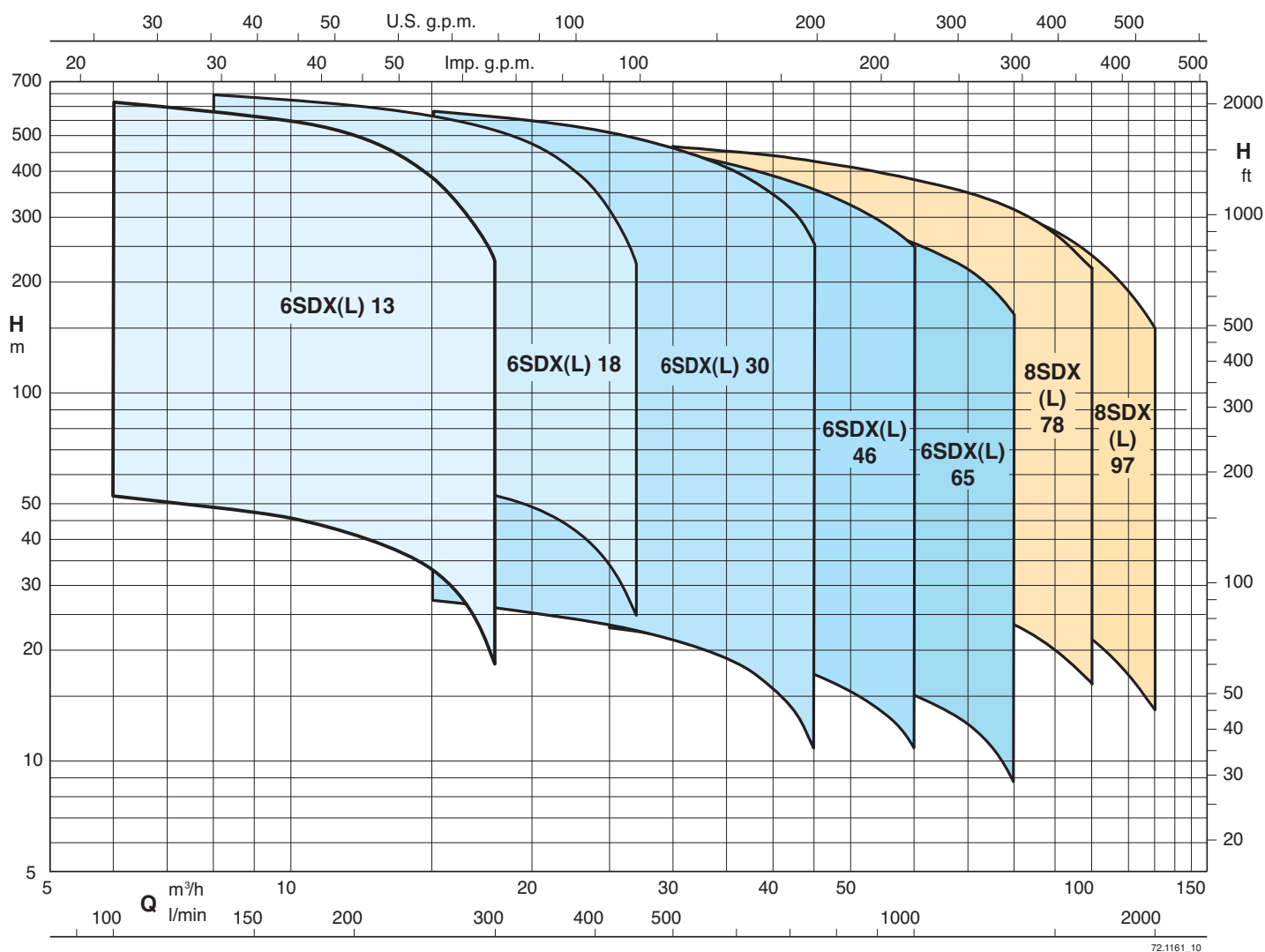
- Motore predisposto per funzionamento con inverter (di serie per FK).

- Motore incapsulato serie FK (caratteristiche a pag. 371).

Designazione

6 SDX L 13 / 17
 Ø pozzo in pollici _____
 Esecuzione in Acciaio Cr Ni Mo AISI 316 _____
 Serie _____
 Identificazione stadio _____
 Numero di stadi _____

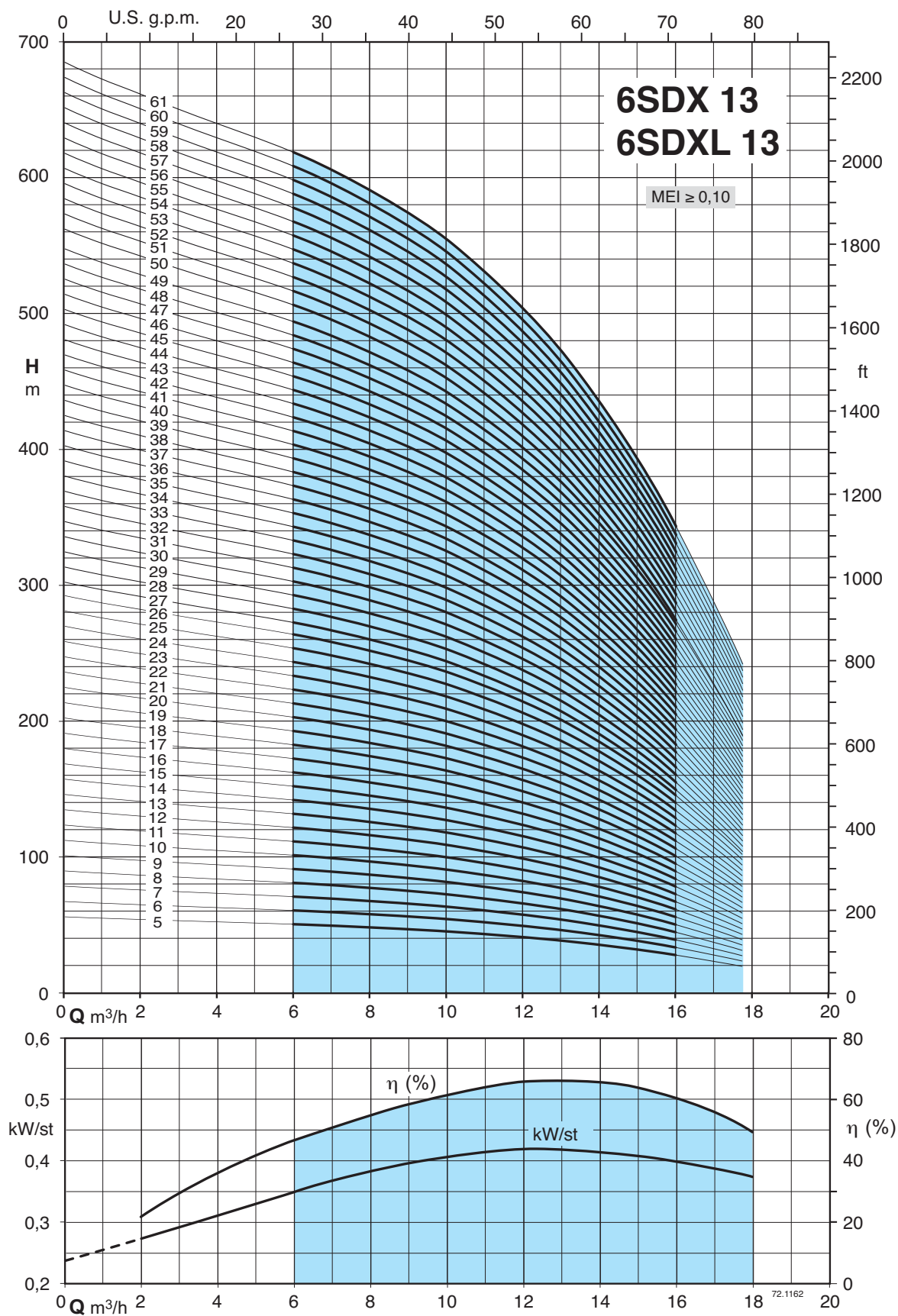
Campo di applicazione $n \approx 2900$ 1/min



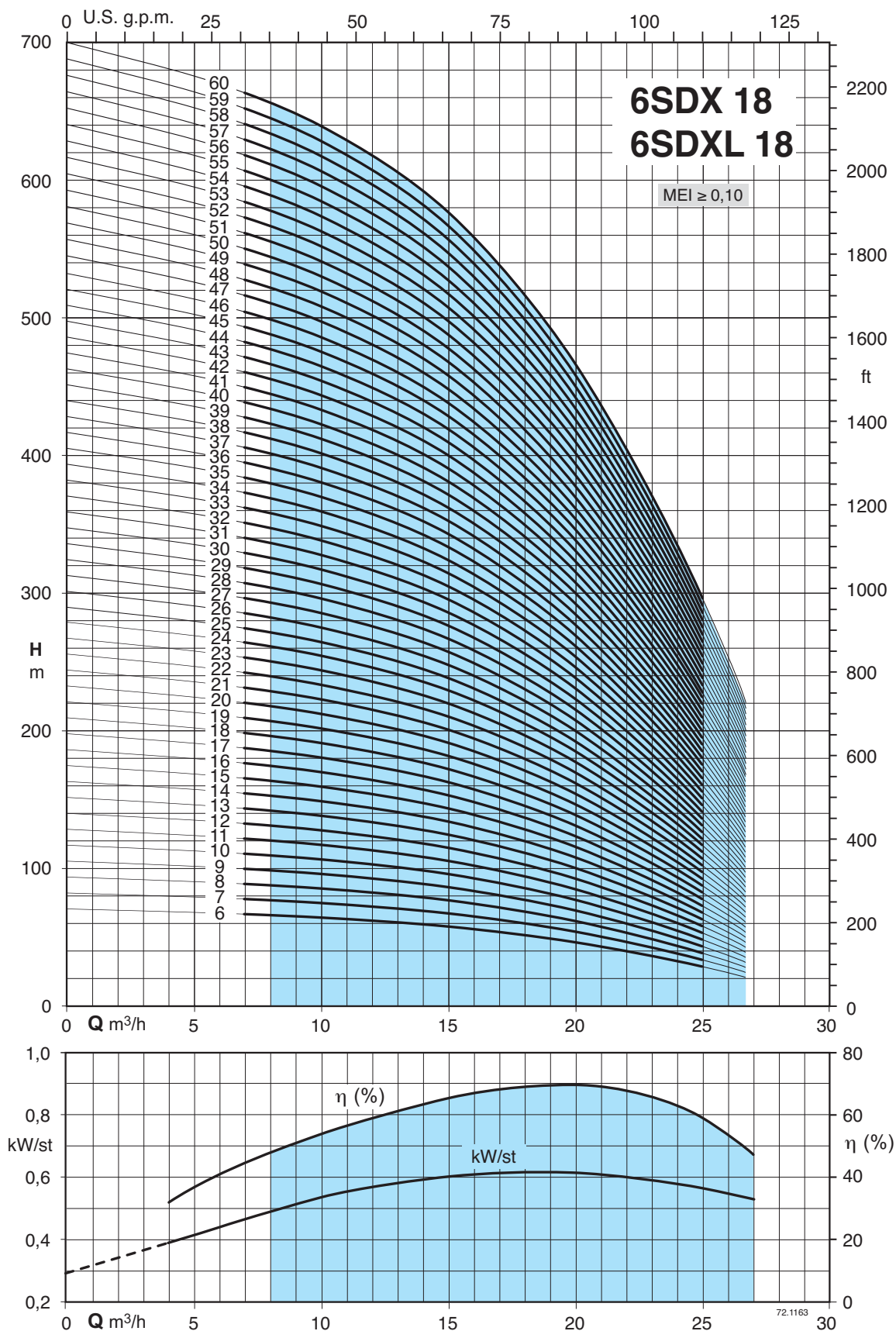
REGOLAMENTO (EU) N. 547/2012

- Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è $MEI \geq 0,70$;
- L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante;
- Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

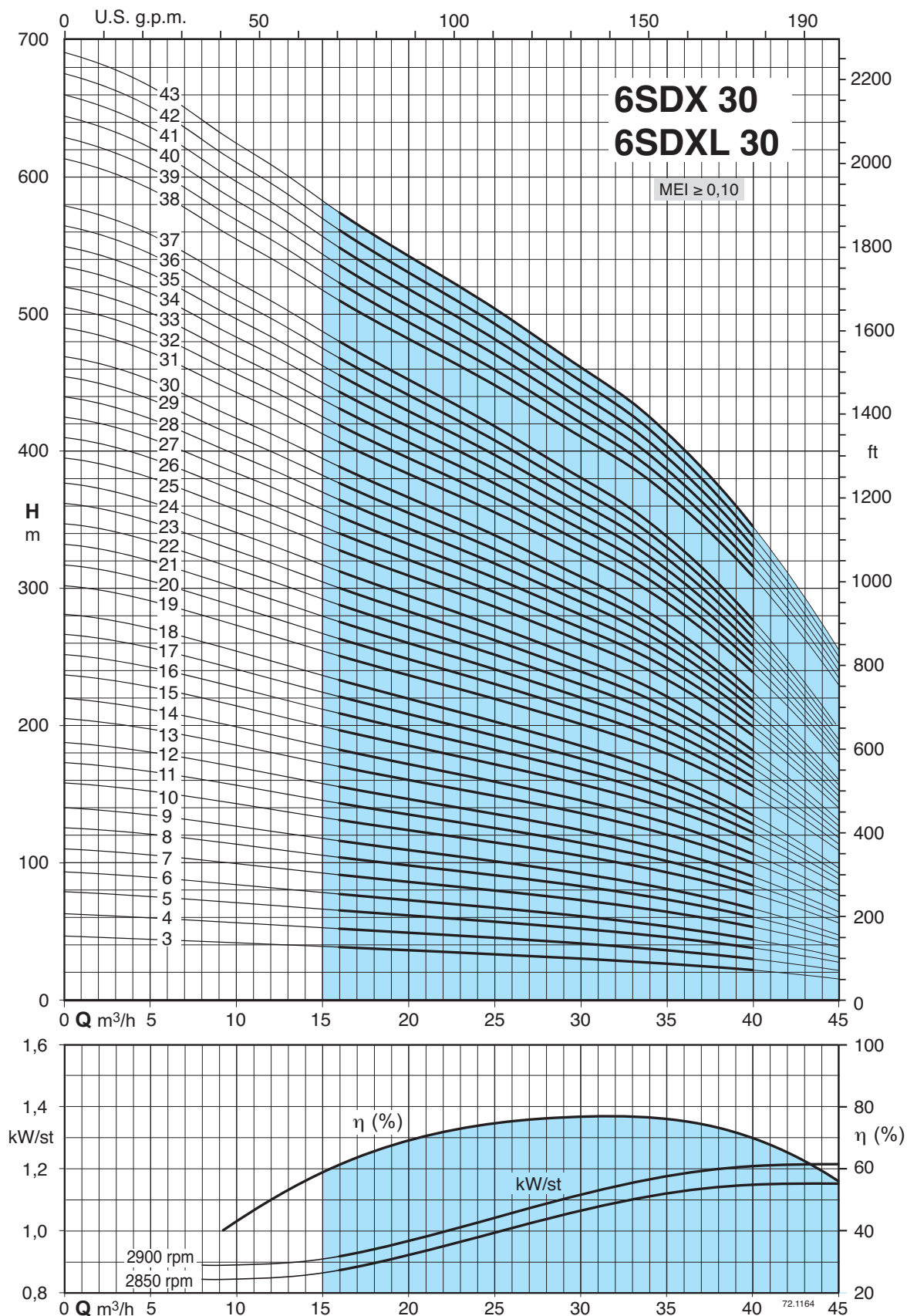
Curve caratteristiche



Curve caratteristiche

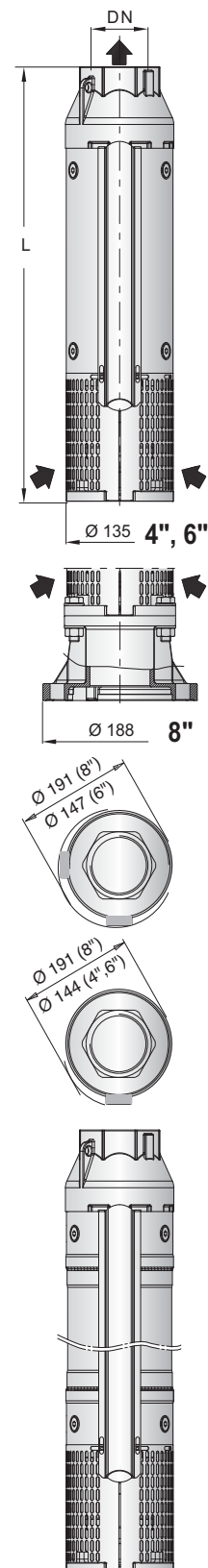


Curve caratteristiche



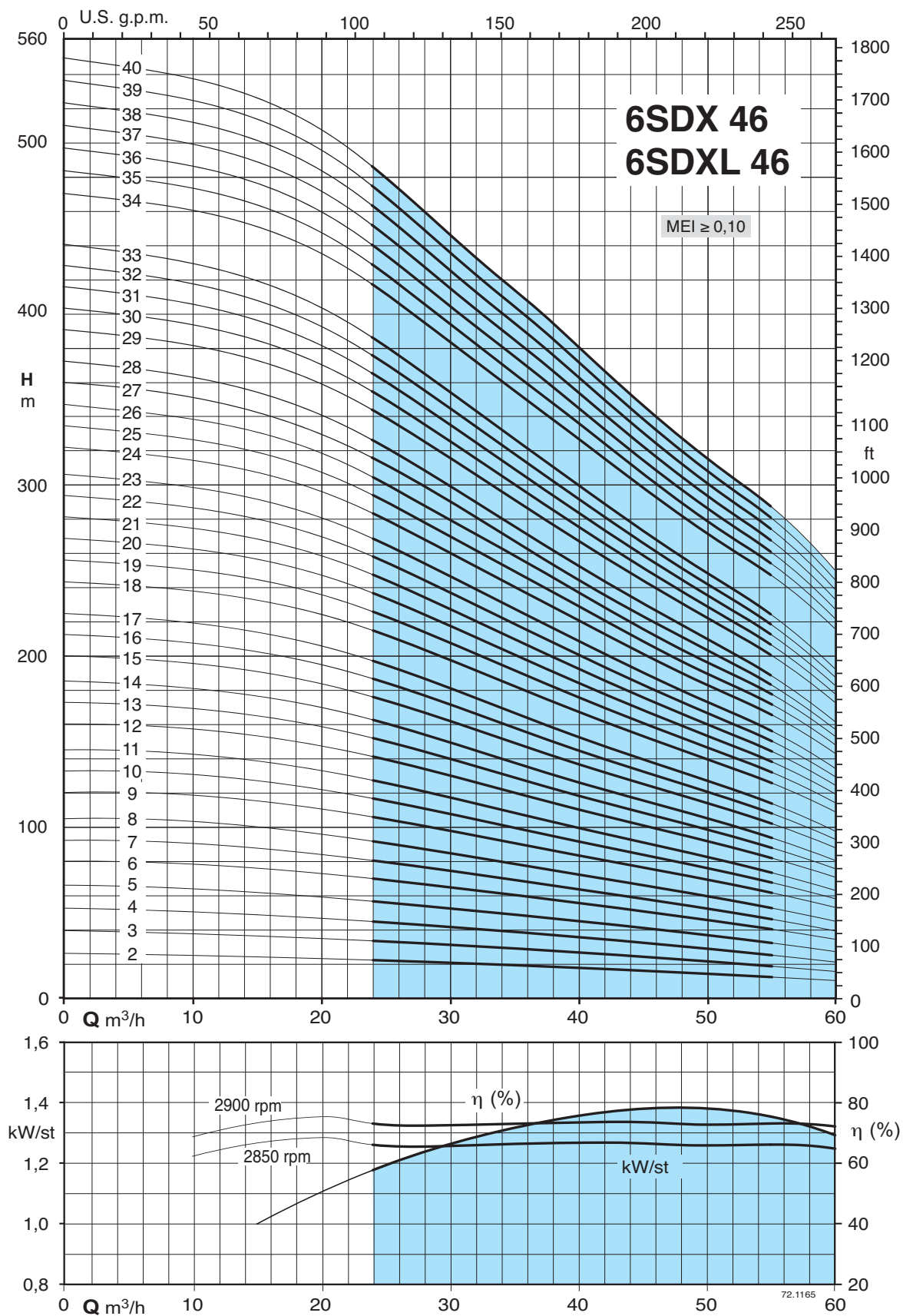
Prestazioni n ≈ 2900 1/min, dimensioni e pesi

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min										DN	Motore		L	
				m³/h	0	15	20	25	30	35	40	45	-		CS	FK		
	l/min	0	250	333	416	500	583	666	750	-	mm	mm	mm		kg			
6SDX (L) 30/3	4	5,5	H m	46,3	38,9	36	33,3	30,2	26,7	21,7	15,3	-	Rp 3"	145 6"	137 6"	620	14,7	
6SDX (L) 30/4	5,5	7,5		62,5	52,6	48,8	45,2	41,1	36,5	30	21,4	705				16,8		
6SDX (L) 30/5	7,5	10		78,6	66,2	61,5	56,9	51,8	46,1	38	27,4	790				18,9		
6SDX (L) 30/6	7,5	10		93,1	78,4	72,6	67,1	61	54	44,1	31,2	876				21		
6SDX (L) 30/7	9,2	12,5		110	92,6	86	79,7	72,6	64,6	53,3	38,4	961,5				23,1		
6SDX (L) 30/8	11	15		125	106	98,1	90,9	82,7	73,6	60,5	43,5	1047				25,4		
6SDX (L) 30/9	11	15		140	118	109	101	91,8	81,4	66,6	47,3	1132				27,3		
6SDX (L) 30/10	13 (15)	17,5 (20)		158	133	124	115	105	93,5	77,3	56,1	1218				29,4		
6SDX (L) 30/11	15	20		173	146	135	125	114	102	83,8	60,4	1303				31,5		
6SDX (L) 30/12	15	20		188	158	147	136	123	110	90	64,4	1389				33,6		
6SDX (L) 30/13	18,5	25		205	173	161	149	136	121	100	72,4	1474				35,7		
6SDX (L) 30/14	18,5	25		220	185	172	159	145	129	106	76,7	1560				37,8		
6SDX (L) 30/15	22	30		237	200	185	172	157	140	116	84	1645				39,9		
6SDX (L) 30/16	22	30		252	212	197	183	166	148	122	88,3	1730				42		
6SDX (L) 30/17	22	30		267	224	208	193	176	156	129	92,5	1816				44,1		
6SDX (L) 30/18	22	30		281	237	220	203	185	164	135	96,5	1901				46,1		
6SDX (L) 30/19	26 (30)	35 (40)		302	255	237	220	201	180	149	109	1987				48,2		
6SDX (L) 30/20	26 (30)	35 (40)		317	267	249	231	210	188	156	114	2072				50,3		
6SDX (L) 30/21	26 (30)	35 (40)		332	280	260	241	220	197	163	118	2157				52,4		
6SDX (L) 30/22	30	40		347	293	272	252	230	205	169	123	2243				54,5		
6SDX (L) 30/23	30	40		362	305	283	263	239	213	176	127	2328				56,6		
6SDX (L) 30/24	30	40		377	317	295	273	249	221	182	131	2414	58,7					
6SDX (L) 30/25	37	50		395	333	309	287	261	233	193	140	2499	60,8					
6SDX (L) 30/26	37	50		410	345	321	297	271	242	200	144	2584	62,9					
6SDX (L) 30/27	37	50		425	358	332	308	280	250	206	149	2670	65					
6SDX (L) 30/28	37	50		440	370	344	318	290	258	212	153	2755	67,2					
6SDX (L) 30/29	37	50		454	383	355	329	299	266	219	157	2840	69,2					
6SDX (L) 30/30	37	50		469	395	366	339	308	274	225	161	2926	71,3					
6SDX (L) 30/31	45	60		490	413	384	356	324	289	239	174	3011	75,2					
6SDX (L) 30/32	45	60		505	425	395	366	334	298	246	178	3096	78,3					
6SDX (L) 30/33	45	60		520	438	407	377	343	306	252	182	3182	80,4					
6SDX (L) 30/34	45	60		535	450	418	387	353	314	259	186	3267	82,5					
6SDX (L) 30/35	45	60		549	463	429	398	362	322	265	190	3352	84,6					
6SDX (L) 30/36	45	60		564	475	441	408	371	330	271	194	3438	87,9					
6SDX (L) 30/37	45	60		579	487	452	418	380	338	277	198	3523	90					
6SDX (L) 30/38	51 (55)	70 (75)		613	517	482	448	410	369	309	229	3709	92,3					
6SDX (L) 30/39	51 (55)	70 (75)		628	530	494	459	420	378	316	234	3794	94,5					
6SDX (L) 30/40	51 (55)	70 (75)		644	543	506	471	430	387	323	240	3879	96,6					
6SDX (L) 30/41	51 (55)	70 (75)		659	557	518	482	440	396	330	245	3965	97,6					
6SDX (L) 30/42	55	75		675	569	530	493	450	404	338	250	4050	98,7					
6SDX (L) 30/43	55	75		690	582	542	504	460	413	345	255	4135	99,8					

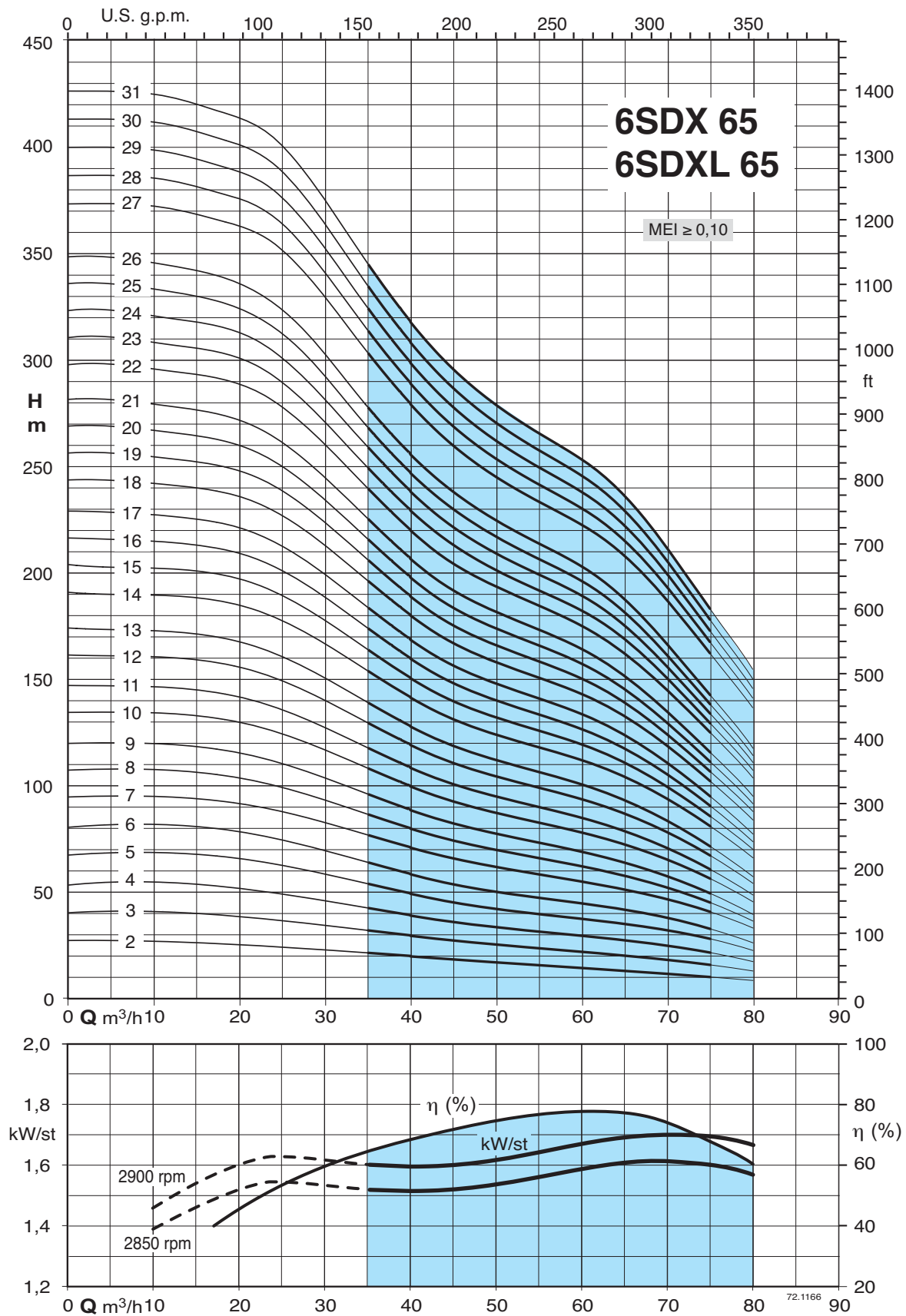


Collare speciale di rinforzo da 6SDX(L) 30/36

Curve caratteristiche

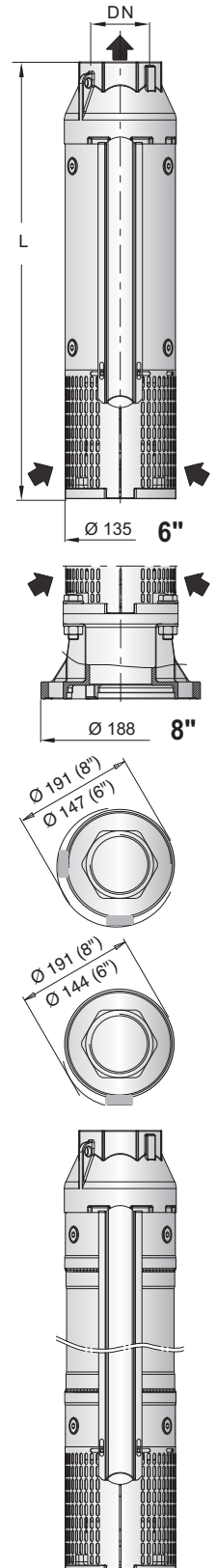


Curve caratteristiche



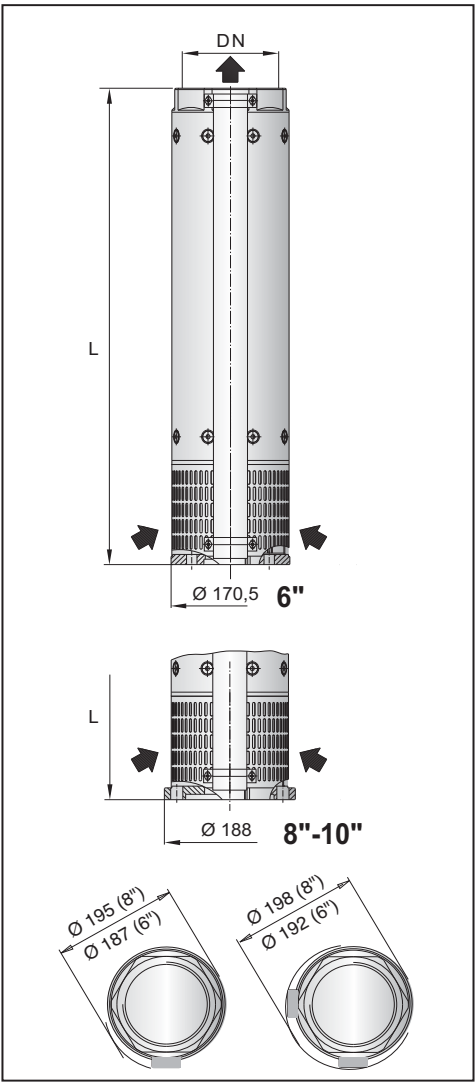
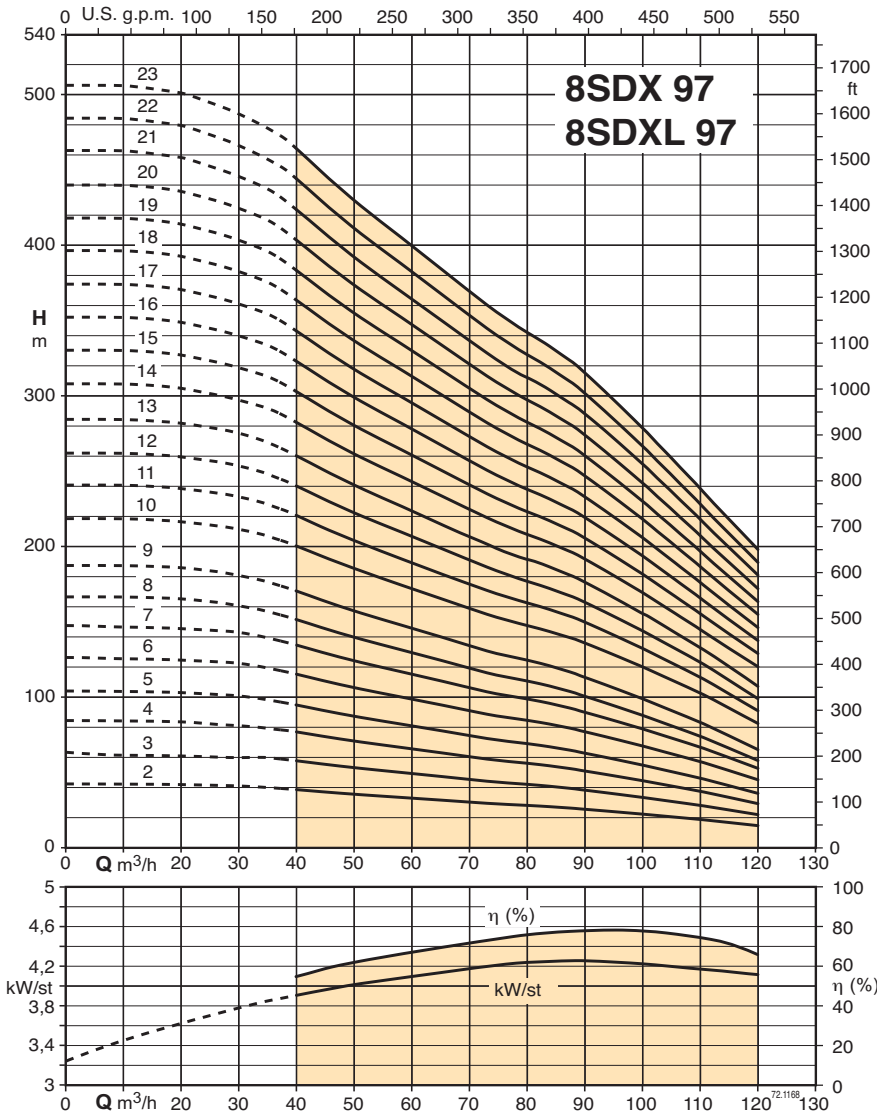
Prestazioni n ≈ 2900 1/min, dimensioni e pesi

3 ~	P ₂		Q	n ≈2900 1/min												DN	Motore		L	
				m³/h	0	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80		CS mm	FK mm		
	kW	HP	l/min	0	583	666	750	833	916	1000	1083	1166	1250	1333				mm	kg	
6SDX (L) 65/2	4	5,5	H m	26,8	21,1	19	17,3	16,5	15,7	14,9	13,9	12,4	10,5	8,2	145 6"	Rp 3"	137 6"		592	13,6
6SDX (L) 65/3	5,5	7,5		40,4	31,8	28,8	26,2	24,9	23,7	22,5	21	18,9	16	12,6					705	16,2
6SDX (L) 65/4	7,5	10		54	42,5	38,4	35	33,2	31,6	30,1	28	25,2	21,4	16,9					819	18,8
6SDX (L) 65/5	9,2	12,5		68	53,8	48,7	44,3	41,9	40,1	38,2	35,6	32,2	27,5	22					933	21,4
6SDX (L) 65/6	11	15		81,2	64	57,9	52,7	50	47,7	45,3	42,3	38,1	32,3	25,7					1047	24,0
6SDX (L) 65/7	13 (15)	17,5 (20)		94,9	76,2	70,1	65,2	61,7	58,6	55,7	52,1	46,1	39,7	33,4					1161	26,7
6SDX (L) 65/8	15	20		108	86	79,1	73,5	69,7	66,1	62,8	58,5	51,6	44,3	37					1275	29,3
6SDX (L) 65/9	15	20		120	95,5	87,8	81,5	77,4	73,4	69,6	64,6	56,8	48,6	40,2					1389	31,9
6SDX (L) 65/10	18,5	25		134	108	99	91,9	87,2	82,7	78,5	73,2	64,6	55,5	46,3					1503	34,5
6SDX (L) 65/11	18,5	25		147	117	108	100	95	90	85,4	79,4	69,8	59,9	49,6					1617	37,1
6SDX (L) 65/12	22	30		161	129	118	110	104	99,1	94,1	87,6	77,3	66,3	55,3	191 8"		196 8"		1730	39,7
6SDX (L) 65/13	22	30		174	138	127	118	112	106	101	93,8	82,5	70,8	58,6					1844	42,4
6SDX (L) 65/14	26 (30)	35 (40)		190	153	141	131	124	118	112	105	93	80,2	67,7					1958	44,9
6SDX (L) 65/15	26 (30)	35 (40)		203	163	150	140	132	126	119	111	98,7	85	71,5					2072	47,5
6SDX (L) 65/16	30	40		216	173	159	148	140	133	126	118	104	89,7	75,2					2186	50,2
6SDX (L) 65/17	30	40		229	183	168	156	148	141	133	124	110	94,3	78,8					2300	52,8
6SDX (L) 65/18	37	50		243	195	180	167	158	150	143	133	118	101	85,2					2414	55,4
6SDX (L) 65/19	37	50		256	205	189	175	166	158	150	140	123	106	88,9					2527	58,0
6SDX (L) 65/20	37	50		269	215	198	184	174	165	157	146	129	111	92,4					2641	60,7
6SDX (L) 65/21	37	50		281	225	206	192	182	173	164	152	134	115	95,7					2755	63,3
6SDX (L) 65/22	45	60		298	239	220	204	194	184	175	163	144	124	104					2869	68,7
6SDX (L) 65/23	45	60		310	249	229	213	202	191	182	170	150	129	108					2983	71,3
6SDX (L) 65/24	45	60		323	259	238	221	209	199	189	176	155	133	111					3096	73,9
6SDX (L) 65/25	45	60		336	268	247	229	217	206	196	182	161	138	115					3210	76,5
6SDX (L) 65/26	45	60		348	278	255	237	225	213	202	188	166	142	118					3324	79,1
6SDX (L) 65/27	51 (55)	70 (75)		373	303	279	259	245	233	222	208	186	162	137	196 8"				3538	82,6
6SDX (L) 65/28	51 (55)	70 (75)		386	313	288	268	253	241	229	216	193	167	142					3652	85,3
6SDX (L) 65/29	51 (55)	70 (75)		399	324	298	277	262	249	237	223	199	172	146					3765	87,9
6SDX (L) 65/30	55	75		413	334	308	286	270	258	245	230	205	177	151					3879	90,5
6SDX (L) 65/31	55	75		426	345	317	295	279	265	252	237	211	183	155					3993	93,2



Collare speciale di rinforzo da 6SDX(L) 65/27

Curve caratteristiche e prestazioni n ≈ 2900 1/min, dimensioni e pesi



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min										DN	Motore		L	8SDXL
				m³/h											CS mm	FK mm		
	kW		HP	l/min	0	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833					
						0	666	833	1000	1166	1333	1500	1666		1833	2000		
8SDX 97/2 - 8SDXL 97/2	9,2	12,5	H m	41,2	38,6	35,2	32,2	29,8	27,8	24,8	21,8	18,6	14,8			644	31,5	
8SDX 97/3 - 8SDXL 97/3	13 (15)	17,5 (20)		61,8	57,9	52,8	48,3	44,7	41,7	37,2	32,7	27,9	22,2			770	36,5	
8SDX 97/4 - 8SDXL 97/4	18,5	25		82,4	77,2	70,4	64,4	59,6	55,6	49,6	43,6	37,2	29,6			896	41,5	
8SDX 97/5 - 8SDXL 97/5	22	30		103	96,5	88	80,5	74,5	69,5	62	54,5	46,5	37			1022	46	
8SDX 97/6 - 8SDXL 97/6	26 (30)	35 (40)		125	113	105	96,7	89	82,7	75	66,3	55	44			1148	51	
8SDX 97/7 - 8SDXL 97/7	30	40		146	132	123	113	104	96,4	87,5	77,4	64,2	51,3			1274	56	
8SDX 97/8 - 8SDXL 97/8	37	50		167	151	140	129	119	110	100	88,4	73,3	58,7			1400	61	
8SDX 97/9 - 8SDXL 97/9	37	50		188	170	158	145	134	124	113	99,5	82,5	66			1526	66	
8SDX 97/10 - 8SDXL 97/10	45	60		219	200	185	172	158	147	135	119	102	83,1			1657	72	
8SDX 97/11 - 8SDXL 97/11	51 (55)	70 (75)		241	220	204	189	174	162	149	131	112	91,4			1783	77	
8SDX 97/12 - 8SDXL 97/12	51 (55)	70 (75)		263	240	222	206	190	176	162	143	122	99,7			1909	82	
8SDX 97/13 - 8SDXL 97/13	55	75		285	260	241	223	206	191	176	155	132	108			2035	87	
8SDX 97/14 - 8SDXL 97/14	59 (75)	80 (100)		309	281	262	242	224	208	191	169	144	120			2161	92	
8SDX 97/15 - 8SDXL 97/15	66 (75)	90 (100)		331	302	279	261	240	222	205	182	156	129			2287	97	
8SDX 97/16 - 8SDXL 97/16	75	100		353	322	298	278	256	237	219	194	166	138			2413	102	
8SDX 97/17 - 8SDXL 97/17	75	100		375	342	317	295	272	251	233	206	176	147			2539	106,5	
8SDX 97/18 - 8SDXL 97/18	92	125		397	362	335	313	288	266	246	218	187	155			2665	111,5	
8SDX 97/19 - 8SDXL 97/19	92	125		419	382	354	330	304	281	260	230	197	164			2791	116,5	
8SDX 97/20 - 8SDXL 97/20	92	125		440	403	374	348	322	298	274	244	209	173			2917	121	
8SDX 97/21 - 8SDXL 97/21	92	125		462	424	393	365	338	313	288	257	219	182			3043	126	
8SDX 97/22 - 8SDXL 97/22	110	150		484	444	411	383	354	328	301	269	230	190			3169	131	
8SDX 97/23 - 8SDXL 97/23	110	150		507	464	430	400	370	343	315	281	240	199			3295	136	