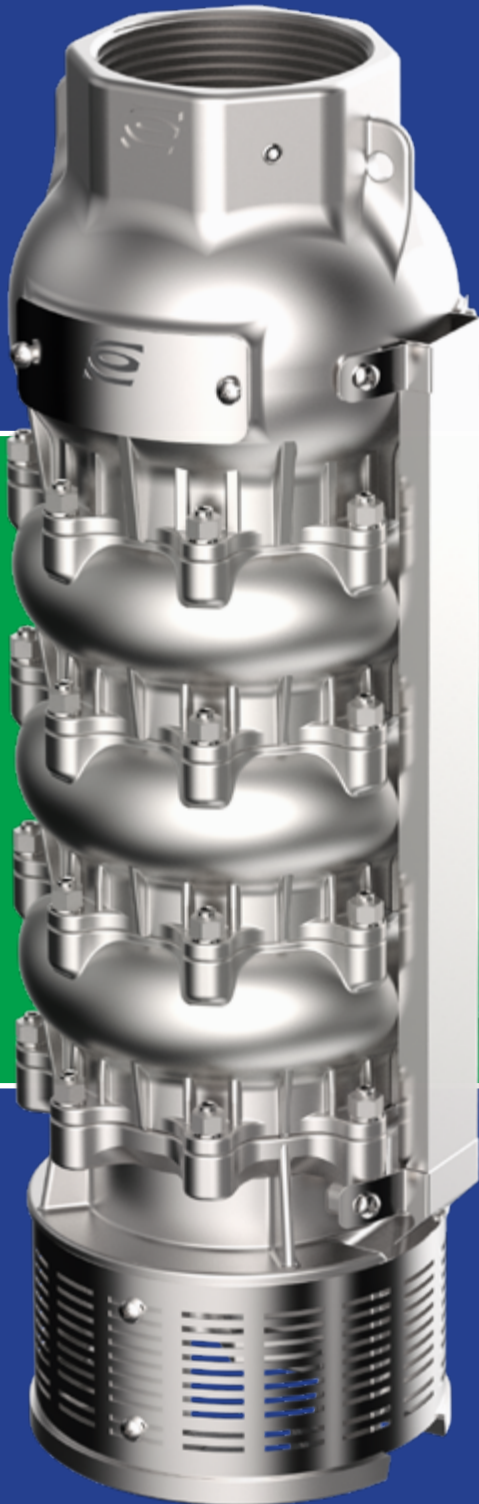


Tolleranza alla sabbia 100 g/m³ - Sand tolerance 100 g/m³

PANELLI®
Italian excellence since 1906

RHX | 6" - 8"

POMPA SOMMERSA RADIALE INOX
STAINLESS STEEL RADIAL SUBMERSIBLE PUMP



Elevato rendimento
High efficiency



Risparmio energetico
Energy savings



Pressioni elevate
High pressures

50Hz



Ellettropompe sommerse radiali 6"/8" - Serie 140/180 RHX

Le pompe radiali della gamma RHX, sono completamente in acciaio inossidabile microfuso AISI 304 e rappresentano la soluzione più evoluta e performante della gamma RX. La soluzione radiale avendo un ingombro assiale particolarmente ridotto permette l'impiego di un elevato numero di stadi, con la conseguenza di ottenere a parità di diametro prevalenze molto elevate. Il diffusore, grazie al sistema di palettatura prolungata fino all'uscita della girante, consente all'acqua di seguire una traiettoria obbligata con conseguente aumento delle prestazioni e del rendimento idraulico. Lo stadio è composto da: girante, diffusore, cono e ghiera, bronzina intermedia, anello di usura, o-ring. In questo tipo di pompa le giranti sono fissate all'albero pompa tramite il cono e la ghiera, evitando quindi il taglio chiave e il relativo indebolimento dell'albero. Il corpo diffusore è bloccato l'uno con l'altro, tramite n° 8 Viti prigioniere.

Materiali

Diffusore, gabbia di aspirazione, corpo valvola e giranti in acciaio inox microfuso EN 1.4301 (AISI 304) Albero pompa in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) - Bronzine, anelli di usura, guarnizione valvola in gomma NBR.

Su richiesta possibilità di fornire idraulica in AISI 316 e DUPLEX 1.4462

Campi di prestazioni idrauliche

- Portate Fino a 42 m³/h (Versione 6")
- Portate fino a 78 m³/h (Versione 8")
- Potenze fino a 37 Kw (Versione 6")
- Potenze fino a 92 Kw (Versione 8")
- Prevalenze fino a 550 m



Radial submersible pumps 6"/8" - Series 140/180 RHX

The radial pumps in the RHX range are made entirely of microcast AISI 304 stainless steel and represent the most advanced and high-performance solution in the RX range. The radial solution, having a particularly small axial footprint, allows the use of a high number of stages, with the consequence of obtaining very high heads with the same diameter. The diffuser, thanks to the extended blade system up to the outlet of the impeller, allows the water to follow a compulsory trajectory with a consequent increase in performance and hydraulic efficiency. The stage consists of: impeller, diffuser, cone and ring nut, intermediate bush, wear ring, o-ring. In this type of pump, the impellers are fixed to the pump shaft by the cone and ring nut, thus avoiding key cutting and the associated weakening of the shaft. The diffuser body is locked to each other by n° 8 captive screws.

Materials

Diffuser, suction cage, valve body and impellers in micro-cast stainless steel EN 1.4301 (AISI 304) - Pump shaft in stainless steel EN 1.4301 (AISI 304) - Bushings, wear rings, valve gasket in NBR rubber.

On request, hydraulics in AISI 316 and DUPLEX 1.4462 can be supplied

Performance fields

- Flow rates Up to 42 m³/h (6" version)
- Flow rates up to 78 m³/h (8" version)
- Powers up to 37 kW (6" version)
- Powers up to 92 Kw (8" version)
- Head up to 550 m





Pompes immergées radiales 6"/8" - Série 140/180 RHX

Les pompes radiales de la gamme RHX sont entièrement réalisées en acier inoxydable AISI 304 microfabriqué et représentent la solution la plus avancée et la plus performante de la gamme RX. La solution radiale, avec un encombrement axial particulièrement réduit, permet l'utilisation d'un grand nombre d'étages, avec pour conséquence l'obtention de hauteurs d'élévation très élevées avec le même diamètre. Le diffuseur, grâce au système d'ailettes prolongées jusqu'à la sortie de la roue, permet à l'eau de suivre une trajectoire obligatoire avec une augmentation conséquente des performances et de l'efficacité hydraulique. L'étage se compose de : roue, diffuseur, cône et écrou de bague, douille intermédiaire, bague d'usure, joint torique. Dans ce type de pompe, les roues sont fixées à l'arbre de la pompe par l'écrou à cône et à bague, ce qui évite de couper la clavette et d'affaiblir l'arbre. Le corps du diffuseur est fixé l'un à l'autre par des vis imperdables n° 8.

Matériaux

Diffuseur, cage d'aspiration, corps de vanne et roues en acier inoxydable microfondu EN 1.4301 (AISI 304) - Arbre de pompe en acier inoxydable EN 1.4301 (AISI 304) - Bagues, anneaux d'usure, joint de vanne en caoutchouc NBR.

Sur demande, des hydrauliques en AISI 316 et DUPLEX 1.4462 peuvent être fournies.

Champs de performance

- Débit jusqu'à 42 m³/h (version 6")
- Débit jusqu'à 78 m³/h (version 8")
- Puissances jusqu'à 37 Kw (version 6")
- Puissance jusqu'à 92 Kw (version 8")
- Hauteur de chute jusqu'à 550 m



Bombas sumergibles radiales 6"/8" - Serie 140/180 RHX

Las bombas radiales de la gama RHX están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 304 microfundido y representan la solución más avanzada y de mayor rendimiento de la gama RX. La solución radial, al tener una huella axial particularmente reducida, permite utilizar un elevado número de etapas, con la consecuencia de obtener alturas de elevación muy elevadas con el mismo diámetro. El difusor, gracias al sistema de álabes prolongados hasta la salida del rodete, permite que el agua siga una trayectoria forzada con el consiguiente aumento del rendimiento y de la eficacia hidráulica. La etapa se compone de: rodete, difusor, cono y tuerca anular, casquillo intermedio, anillo de desgaste, junta tórica. En este tipo de bomba, los impulsores se fijan al eje de la bomba a través del cono y la tuerca anular, evitando así el corte de chaveta y el consiguiente debilitamiento del eje. El cuerpo del difusor se fija entre sí mediante tornillos prisioneros del n° 8.

Materiales

Difusor, jaula de aspiración, cuerpo de la válvula e impulsores en acero inoxidable de fundición de precisión EN 1.4301 (AISI 304) Eje de la bomba en acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) - Bujes, anillos de desgaste, junta de la válvula en caucho NBR.

Bajo pedido, se pueden suministrar hidráulicos en AISI 316 y DUPLEX 1.4462

Campos de actuación

- Caudales hasta 42 m³/h (Versión 6")
- Caudales hasta 78 m³/h (versión 8")
- Potencias hasta 37 Kw (Versión 6")
- Potencias hasta 92 Kw (versión 8")
- Altura hasta 550 m

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

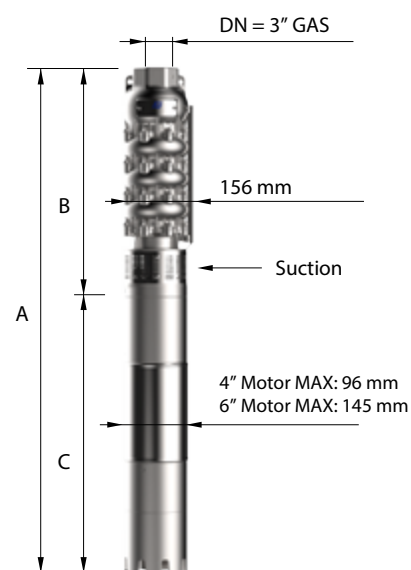
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	100	150	200	250	300	350	400
	kW	HP	l/sec	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7
			m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24
140 RHX 15/01	0,75	1	H(m)	15	13,8	13	12,5	12	11	9	7
140 RHX 15/02	1,5	2		29	28	26	25	23	21	18	14
140 RHX 15/03	2,2	3		44	41,4	40	37,5	35	32	26	20
140 RHX 15/04	3	4		58	55	53	50	46	42	35	27
140 RHX 15/05	4	5,5		73	69,0	66	62,5	58	53	44	34
140 RHX 15/06	5,5	7,5		88	83	79	75	70	63	53	41
140 RHX 15/07	5,5	7,5		102	96,6	92	87,5	81	74	62	48
140 RHX 15/08	5,5	7,5		117	110	106	100	93	84	70	54
140 RHX 15/09	7,5	10		131	124,2	119	112,5	104	95	79	61
140 RHX 15/10	7,5	10		146	138	132	125	116	105	88	68
140 RHX 15/11	9,2	12,5		161	151,8	145	137,5	128	116	97	75
140 RHX 15/12	9,2	12,5		175	166	158	150	139	126	106	82
140 RHX 15/13	9,2	12,5		190	179,4	172	162,5	151	137	114	88
140 RHX 15/14	11	15		204	193	185	175	162	147	123	95
140 RHX 15/15	11	15		219	207,0	198	187,5	174	158	132	102
140 RHX 15/16	11	15		234	221	211	200	186	168	141	109
140 RHX 15/17	13	17,5		248	234,6	224	212,5	197	179	150	116
140 RHX 15/18	13	17,5		263	248	238	225	209	189	158	122

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

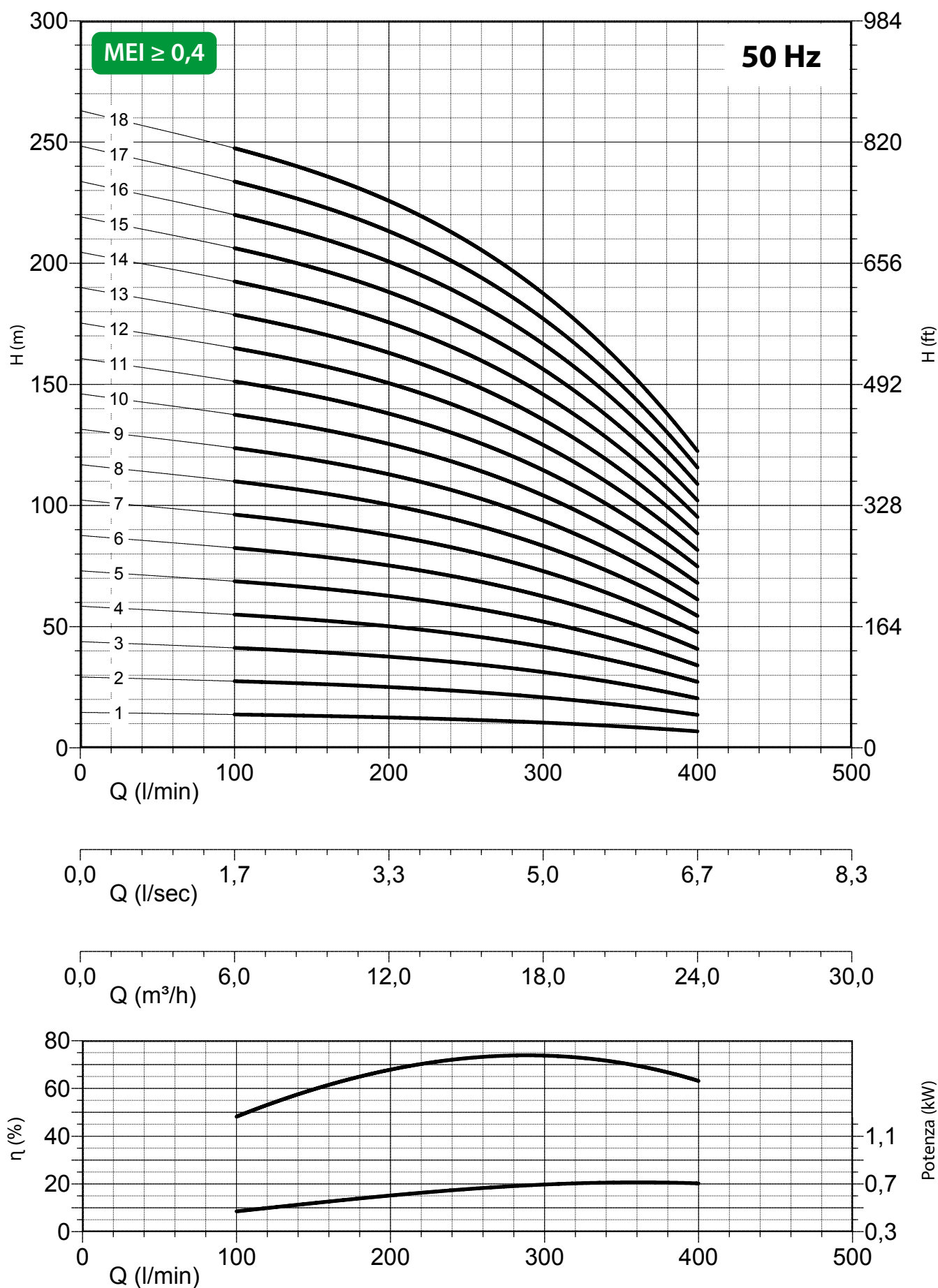
Type	A mm Tri V 400	B mm	C mm Tri	M Kg Tri	P Kg
140 RHX 15/01	639	302	337	10	11
140 RHX 15/02	761	369	392	13	15
140 RHX 15/03	888	436	452	15	20
140 RHX 15/04	1060	503	557	19	24
140 RHX 15/05	1167	570	597	22	28
140 RHX 15/06	1335	637	698	27	32
140 RHX 15/07	1402	704	698	27	36
140 RHX 15/08	1469	771	698	27	40
140 RHX 15/09	1539	838	701	55	44
140 RHX 15/10	1606	905	701	55	49
140 RHX 15/11	1723	972	751	60	53
140 RHX 15/12	1790	1039	751	60	57
140 RHX 15/13	1857	1106	751	60	61
140 RHX 15/14	1984	1173	811	65	65
140 RHX 15/15	2051	1240	811	65	69
140 RHX 15/16	2118	1307	811	65	74
140 RHX 15/17	2215	1374	841	70	78
140 RHX 15/18	2282	1441	841	70	82


Max
74%

n% = rendimento della pompa
 n% = pump efficiency
 n% = rendement de la pompe
 n% = rendimiento de la bomba

Max
0,71

kW/st = assorbimento per stadio
 kW/st = absorption per stage
 kW / st = absorption par étage
 kW / st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 15	3	3	4	6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

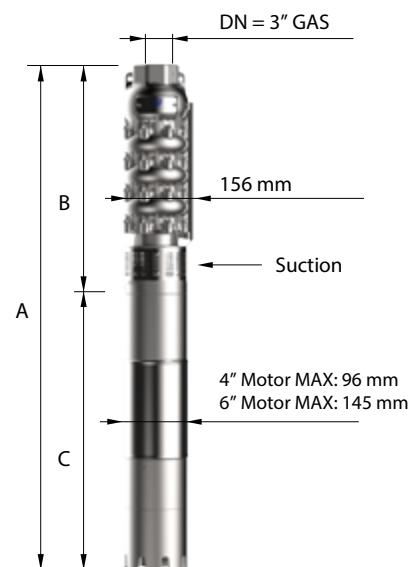
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	100	150	200	250	300	350	400
			l/sec	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7
			m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24
140 RHX 15/19	15	20	H(m)	277	262	251	238	220	200	167	129
140 RHX 15/20	15	20		292	276	264	250	232	210	176	136
140 RHX 15/21	15	20		307	290	277	263	244	221	185	143
140 RHX 15/22	18,5	25		321	304	290	275	255	231	194	150
140 RHX 15/23	18,5	25		336	317	304	288	267	242	202	156
140 RHX 15/24	18,5	25		350	331	317	300	278	252	211	163
140 RHX 15/25	18,5	25		365	345	330	313	290	263	220	170
140 RHX 15/26	18,5	25		380	359	343	325	302	273	229	177
140 RHX 15/27	22	30		394	373	356	338	313	284	238	184
140 RHX 15/28	22	30		409	386	370	350	325	294	246	190
140 RHX 15/29	22	30		423	400	383	363	336	305	255	197
140 RHX 15/30	22	30		438	414	396	375	348	315	264	204
140 RHX 15/31	22	30		453	428	409	388	360	326	273	211
140 RHX 15/32	26	35		467	442	422	400	371	336	282	218
140 RHX 15/33	26	35		482	455	436	413	383	347	290	224
140 RHX 15/34	26	35		496	469	449	425	394	357	299	231
140 RHX 15/35	26	35		511	483	462	438	406	368	308	238
140 RHX 15/36	26	35		526	497	475	450	418	378	317	245
140 RHX 15/37	26	35		540	511	488	463	429	389	326	252

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

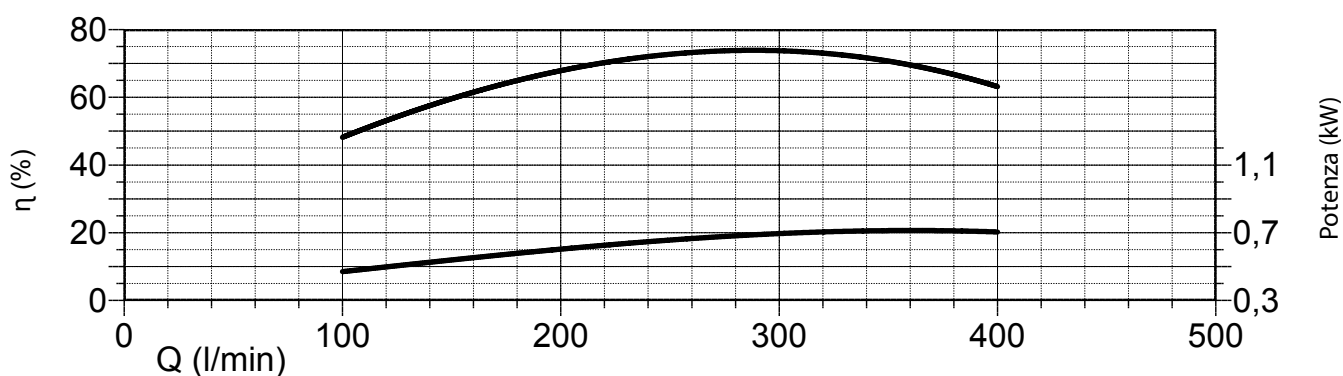
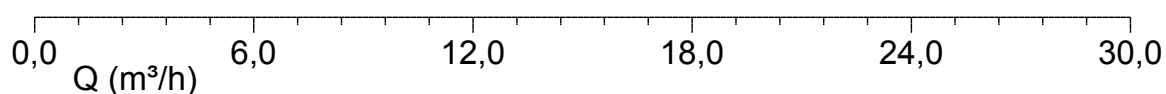
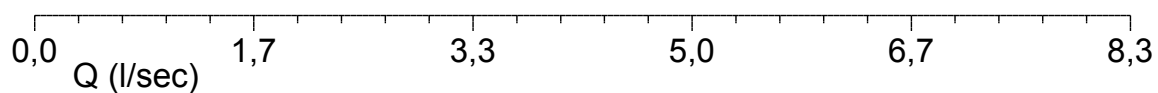
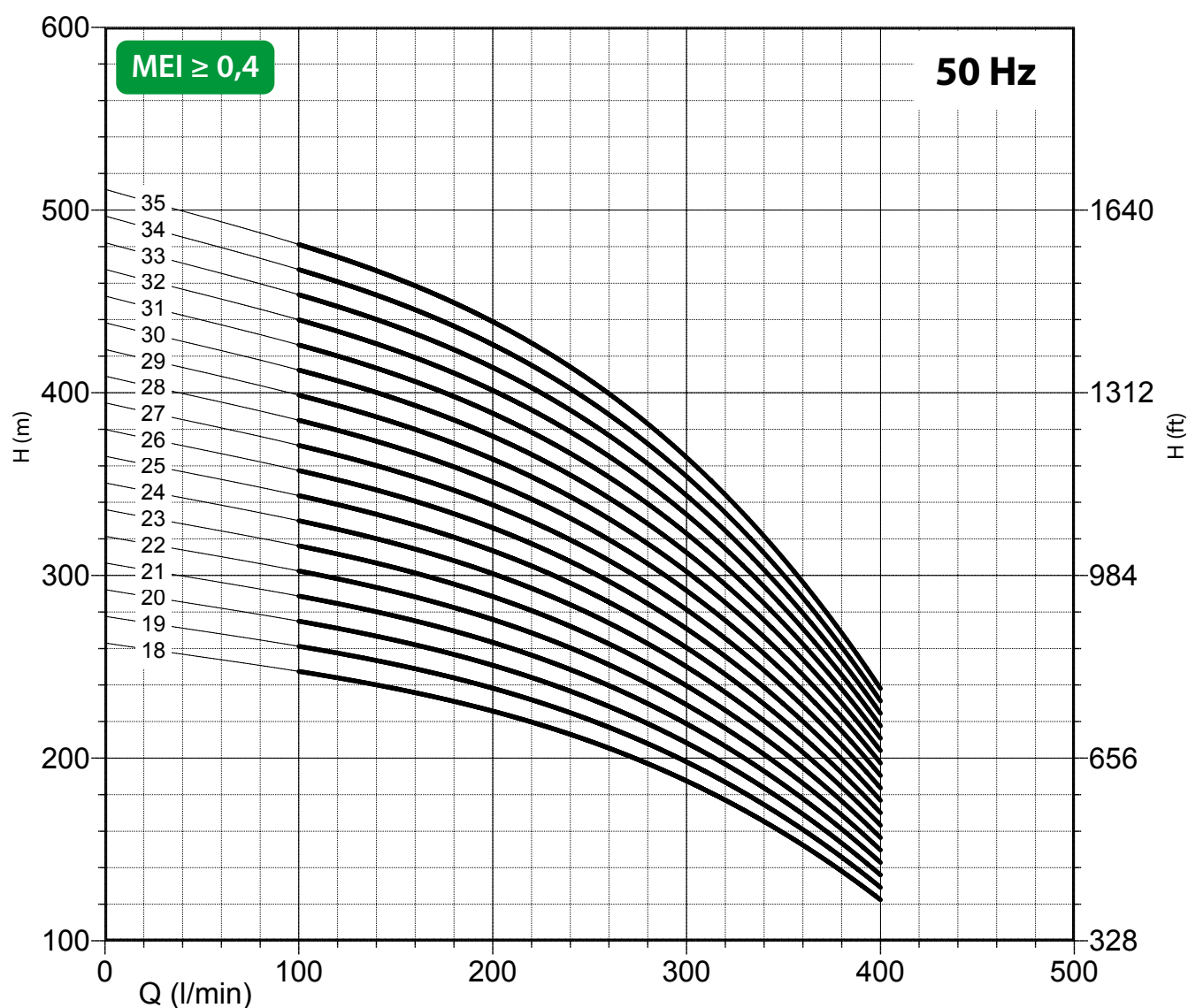
Type	A mm Tri V 400	B mm	C mm Tri	M Kg Tri	P Kg
140 RHX 15/19	2439	1508	931	75	86
140 RHX 15/20	2506	1575	931	75	90
140 RHX 15/21	2573	1642	931	75	94
140 RHX 15/22	2700	1709	991	83	98
140 RHX 15/23	2767	1776	991	83	103
140 RHX 15/24	2834	1843	991	83	107
140 RHX 15/25	2901	1910	991	83	111
140 RHX 15/26	2968	1977	991	83	115
140 RHX 15/27	3115	2044	1071	92	119
140 RHX 15/28	3182	2111	1071	92	123
140 RHX 15/29	3249	2178	1071	92	127
140 RHX 15/30	3316	2245	1071	92	132
140 RHX 15/31	3383	2312	1071	92	136
140 RHX 15/32	3560	2379	1181	100	140
140 RHX 15/33	3627	2446	1181	100	144
140 RHX 15/34	3694	2513	1181	100	148
140 RHX 15/35	3761	2580	1181	100	152
140 RHX 15/36	3828	2647	1181	100	157
140 RHX 15/37	3895	2714	1181	100	161


Max
74%

n% = rendimento della pompa
 n% = pump efficiency
 n% = rendement de la pompe
 n% = rendimiento de la bomba

Max
0,71

kW/st = assorbimento per stadio
 kW/st = absorption per stage
 kW / st = absorption par étage
 kW / st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 15	3	3	4	6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

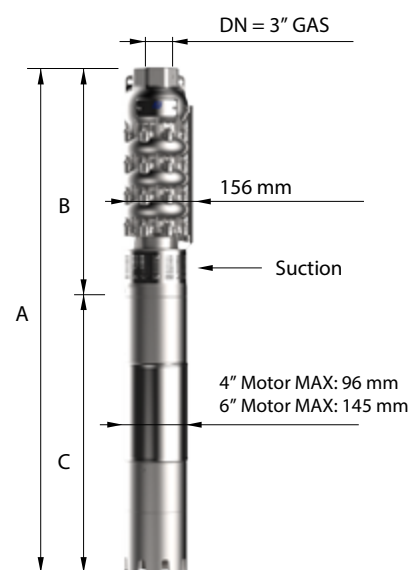
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500
			l/sec	0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3
			m ³ /h	0	9	12	15	18	21	24	27	30
140 RHX 19/01	1,1	1	H(m)	15	14,1	14	13,2	12	11	10	9	7
140 RHX 19/02	1,2	2		29	28	27	26	25	23	20	17	14
140 RHX 19/03	3	3		44	42,3	41	39,6	37	34	30	26	21
140 RHX 19/04	4	4		58	56	54	53	50	45	40	35	28
140 RHX 19/05	5,5	5,5		73	70,5	68	66,0	62	57	51	44	35
140 RHX 19/06	5,5	7,5		87	85	82	79	74	68	61	52	42
140 RHX 19/07	7,5	7,5		102	98,7	95	92,4	87	79	71	61	49
140 RHX 19/08	7,5	7,5		116	113	109	106	99	90	81	70	56
140 RHX 19/09	9,2	10		131	126,9	122	118,8	112	102	91	78	63
140 RHX 19/10	9,2	10		145	141	136	132	124	113	101	87	70
140 RHX 19/11	11	12,5		160	155,1	150	145,2	136	124	111	96	77
140 RHX 19/12	11	12,5		174	169	163	158	149	136	121	104	84
140 RHX 19/13	13	12,5		189	183,3	177	171,6	161	147	131	113	91
140 RHX 19/14	13	15		203	197	190	185	174	158	141	122	98
140 RHX 19/15	15	15		218	211,5	204	198,0	186	170	152	131	105
140 RHX 19/16	15	15		232	226	218	211	198	181	162	139	112
140 RHX 19/17	18,5	17,5		247	239,7	231	224,4	211	192	172	148	119
140 RHX 19/18	18,5	17,5		261	254	245	238	223	203	182	157	126

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

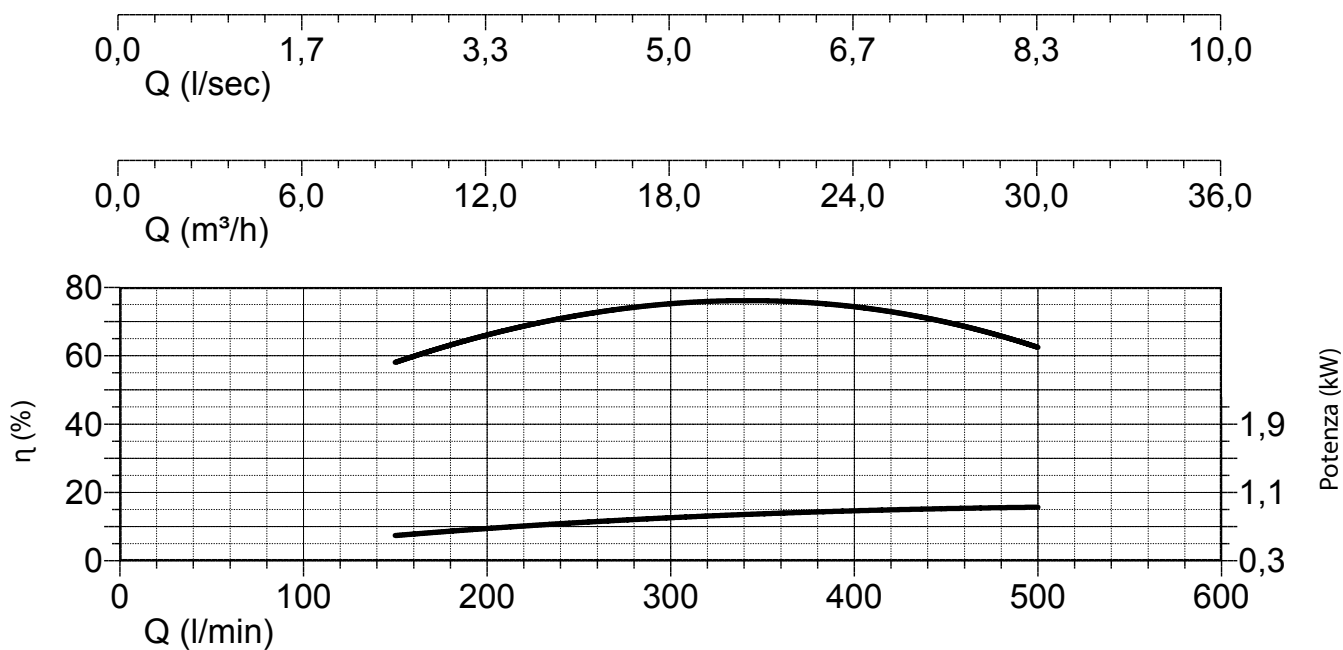
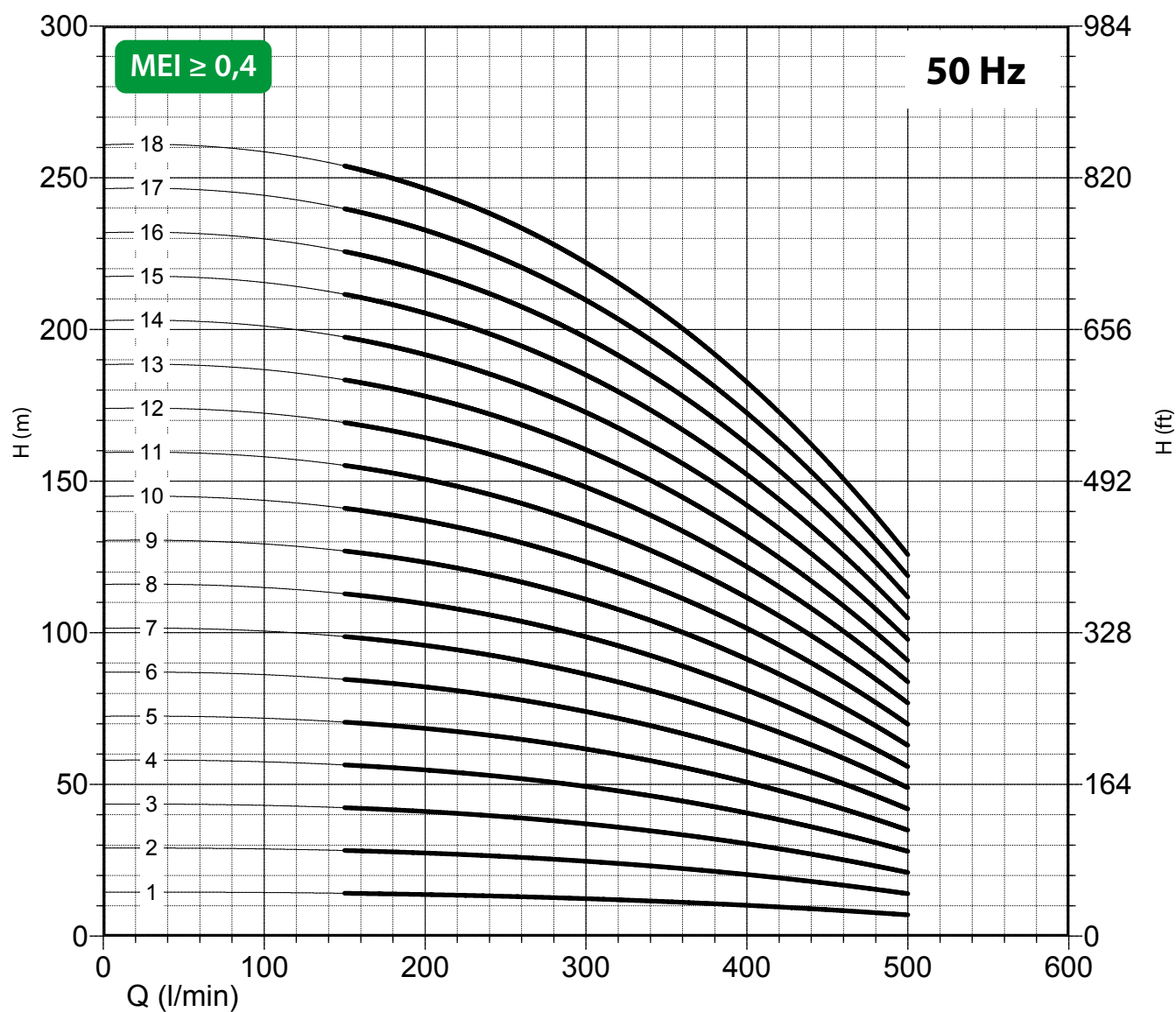
Type	A mm Tri V 400	B mm	C mm Tri	M Kg Tri	P Kg
140 RHX 19/01	664	302	362	12	11
140 RHX 19/02	821	369	452	15	15
140 RHX 19/03	993	436	557	19	20
140 RHX 19/04	1100	503	597	22	24
140 RHX 19/05	1268	570	698	27	28
140 RHX 19/06	1335	637	698	27	32
140 RHX 19/07	1405	704	701	55	36
140 RHX 19/08	1472	771	701	55	40
140 RHX 19/09	1589	838	751	60	44
140 RHX 19/10	1656	905	751	60	49
140 RHX 19/11	1783	972	811	65	53
140 RHX 19/12	1850	1039	811	65	57
140 RHX 19/13	1947	1106	841	70	61
140 RHX 19/14	2014	1173	841	70	65
140 RHX 19/15	2171	1240	931	75	69
140 RHX 19/16	2238	1307	931	75	74
140 RHX 19/17	2365	1374	991	83	78
140 RHX 19/18	2432	1441	991	83	82


Max
75%

n% = rendimento della pompa
 n% = pump efficiency
 n% = rendement de la pompe
 n% = rendimiento de la bomba

Max
0,93

kW/st = assorbimento per stadio
 kW/st = absorption per stage
 kW / st = absorption par étage
 kW / st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 19	3	3	4	6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

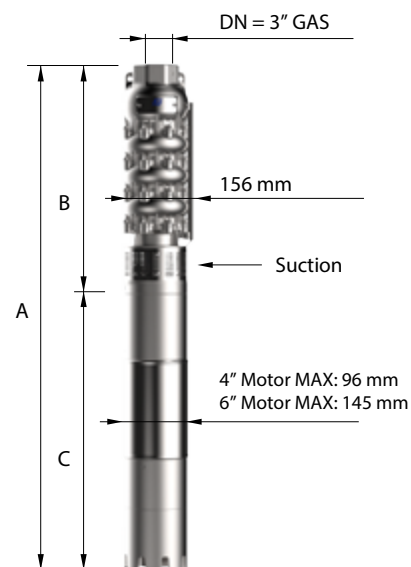
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min l/sec m³/h	0	150	200	250	300	350	400	450	500
	kW	HP		0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3
				0	9	12	15	18	21	24	27	30
140 RHX 19/19	18,5	25	H(m)	276	268	258	251	236	215	192	165	133
140 RHX 19/20	18,5	25		290	282	272	264	248	226	202	174	140
140 RHX 19/21	22	30		305	296	286	277	260	237	212	183	147
140 RHX 19/22	22	30		319	310	299	290	273	249	222	191	154
140 RHX 19/23	22	30		334	324	313	304	285	260	232	200	161
140 RHX 19/24	22	30		348	338	326	317	298	271	242	209	168
140 RHX 19/25	26	35		363	353	340	330	310	283	253	218	175
140 RHX 19/26	26	35		377	367	354	343	322	294	263	226	182
140 RHX 19/27	26	35		392	381	367	356	335	305	273	235	189
140 RHX 19/28	26	35		406	395	381	370	347	316	283	244	196
140 RHX 19/29	30	40		421	409	394	383	360	328	293	252	203
140 RHX 19/30	30	40		435	423	408	396	372	339	303	261	210
140 RHX 19/31	30	40		450	437	422	409	384	350	313	270	217
140 RHX 19/32	30	40		464	451	435	422	397	362	323	278	224
140 RHX 19/33	37	50		479	465	449	436	409	373	333	287	231
140 RHX 19/34	37	50		493	479	462	449	422	384	343	296	238
140 RHX 19/35	37	50		508	494	476	462	434	396	354	305	245

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

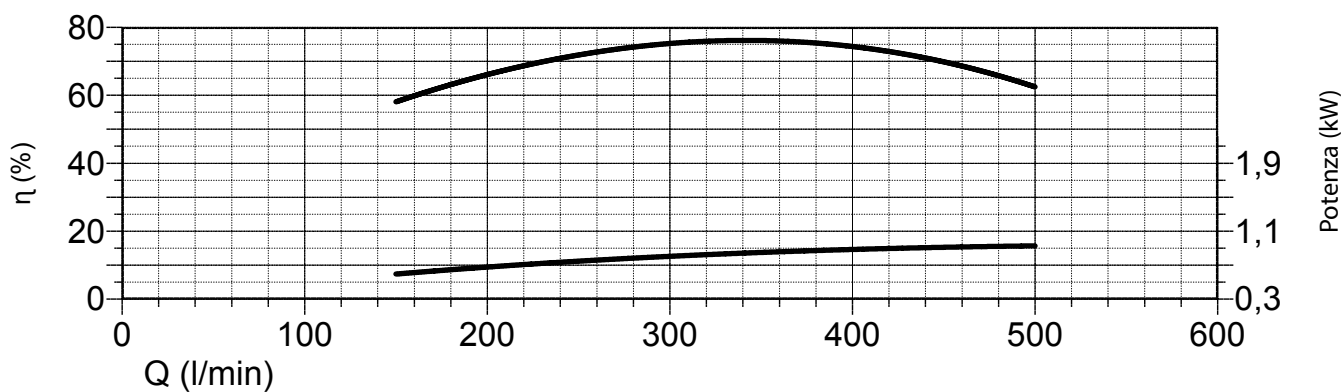
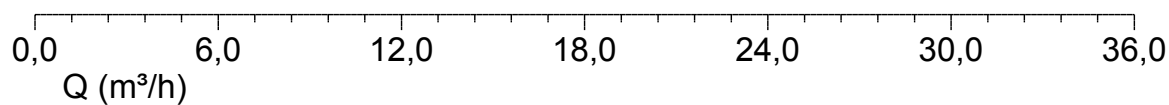
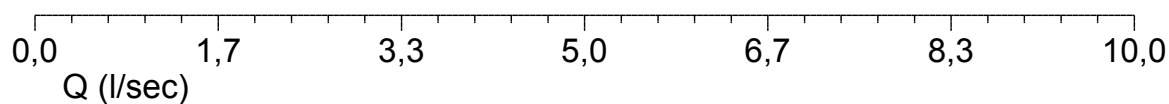
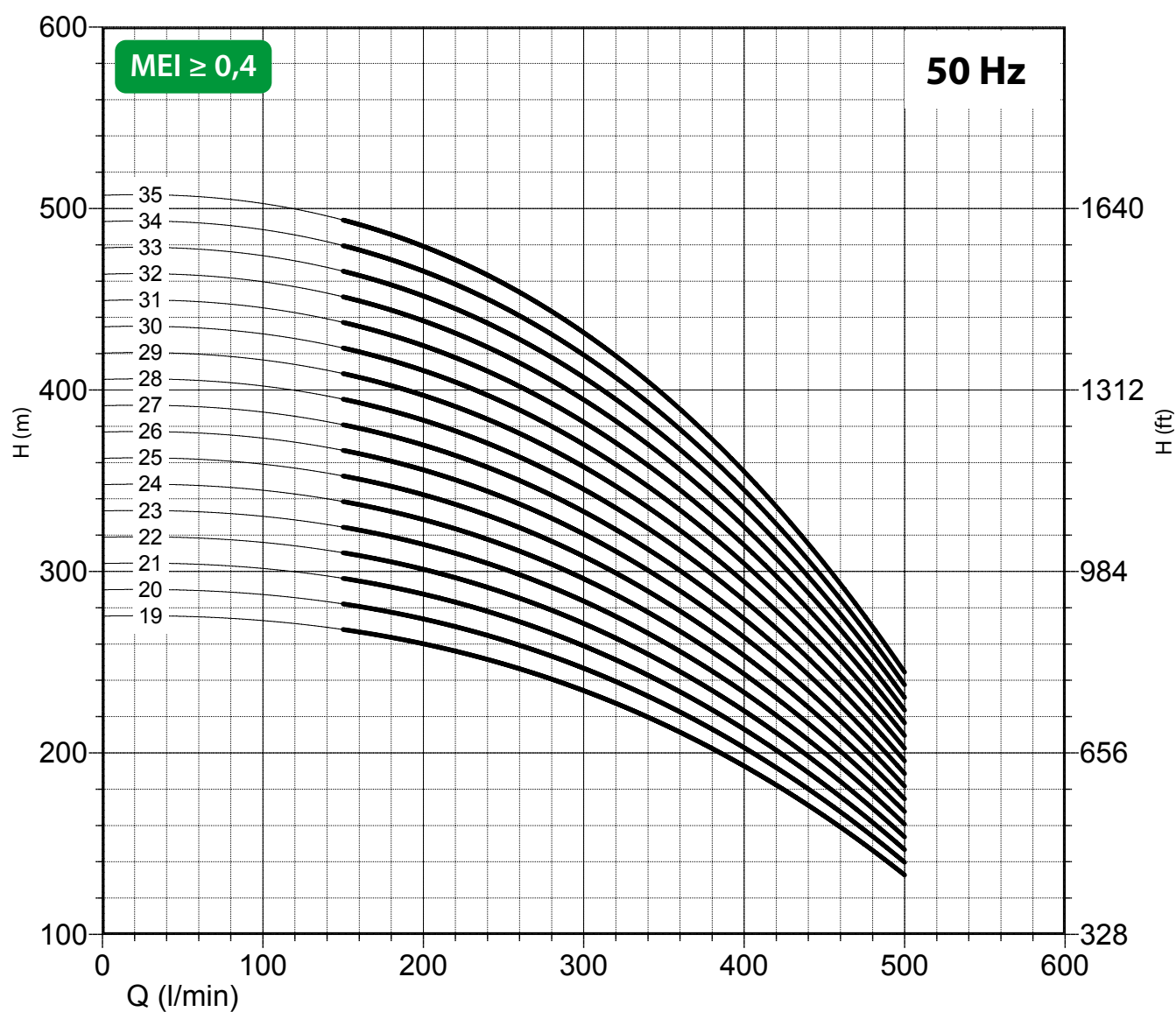
Type	A mm Tri V 400	B mm	C mm Tri	M Kg Tri	P Kg
140 RHX 19/19	2499	1508	991	83	86
140 RHX 19/20	2566	1575	991	83	90
140 RHX 19/21	2713	1642	1071	92	94
140 RHX 19/22	2780	1709	1071	92	98
140 RHX 19/23	2847	1776	1071	92	103
140 RHX 19/24	2914	1843	1071	92	107
140 RHX 19/25	3091	1910	1181	100	111
140 RHX 19/26	3158	1977	1181	100	115
140 RHX 19/27	3225	2044	1181	100	119
140 RHX 19/28	3292	2111	1181	100	123
140 RHX 19/29	3429	2178	1251	108	127
140 RHX 19/30	3496	2245	1251	108	132
140 RHX 19/31	3563	2312	1251	108	136
140 RHX 19/32	3630	2379	1251	108	140
140 RHX 19/33	3787	2446	1341	118	144
140 RHX 19/34	3854	2513	1341	118	148
140 RHX 19/35	3921	2580	1341	118	152

Max
75%

n% = rendimento della pompa
 n% = pump efficiency
 n% = rendement de la pompe
 n% = rendimiento de la bomba

Max
0,93

kW/st = assorbimento per stadio
 kW/st = absorption per stage
 kW / st = absorption par étage
 kW / st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 19	3	3	4	6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

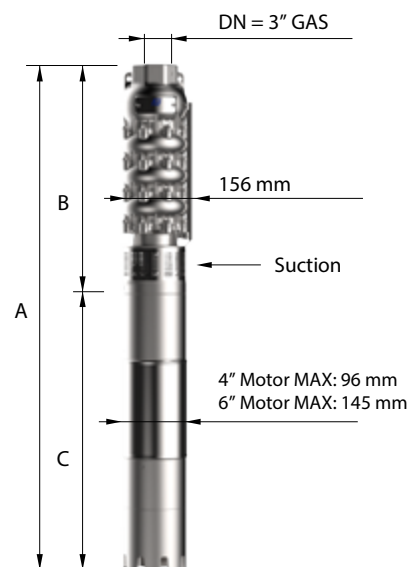
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power kW HP		l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600
			l/sec	0	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0
			m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36
			H(m)	15	14,5	14	13,6	13	12	11	10	9	8
140 RHX 24/01	1,1	1,5		30	29	28	27	26	24	23	21	18	16
140 RHX 24/02	2,2	3		44	43,5	42	40,8	39	37	34	31	28	24
140 RHX 24/03	4	5,5		59	58	56	54	52	49	45	41	37	32
140 RHX 24/04	5,5	7,5		74	72,5	71	68,0	65	61	57	52	46	41
140 RHX 24/05	7,5	10		89	87	85	82	78	73	68	62	55	49
140 RHX 24/06	7,5	10		104	101,5	99	95,2	91	85	79	72	64	57
140 RHX 24/07	9,2	12,5		118	116	113	109	104	98	90	82	74	65
140 RHX 24/08	9,2	12,5		133	130,5	127	122,4	117	110	102	93	83	73
140 RHX 24/09	11	15		148	145	141	136	130	122	113	103	92	81
140 RHX 24/10	13	17,5		163	159,5	155	149,6	143	134	124	113	101	89
140 RHX 24/11	13	17,5		178	174	169	163	156	146	136	124	110	97
140 RHX 24/12	15	20		192	188,5	183	176,8	169	159	147	134	120	105
140 RHX 24/13	15	20		207	203	197	190	182	171	158	144	129	113
140 RHX 24/14	18,5	25		222	217,5	212	204,0	195	183	170	155	138	122
140 RHX 24/15	18,5	25		237	232	226	218	208	195	181	165	147	130
140 RHX 24/16	18,5	25											

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Type	A mm Tri V 400	B mm	C mm Tri	M Kg Tri	P Kg
140 RHX 24/01	664	302	362	12	11
140 RHX 24/02	821	369	452	15	15
140 RHX 24/03	1033	436	597	22	20
140 RHX 24/04	1201	503	698	27	24
140 RHX 24/05	1271	570	701	55	28
140 RHX 24/06	1338	637	701	55	32
140 RHX 24/07	1455	704	751	60	36
140 RHX 24/08	1522	771	751	60	40
140 RHX 24/09	1649	838	811	65	44
140 RHX 24/10	1746	905	841	70	49
140 RHX 24/11	1813	972	841	70	53
140 RHX 24/12	1970	1039	931	75	57
140 RHX 24/13	2037	1106	931	75	61
140 RHX 24/14	2164	1173	991	83	65
140 RHX 24/15	2231	1240	991	83	69
140 RHX 24/16	2298	1307	991	83	74

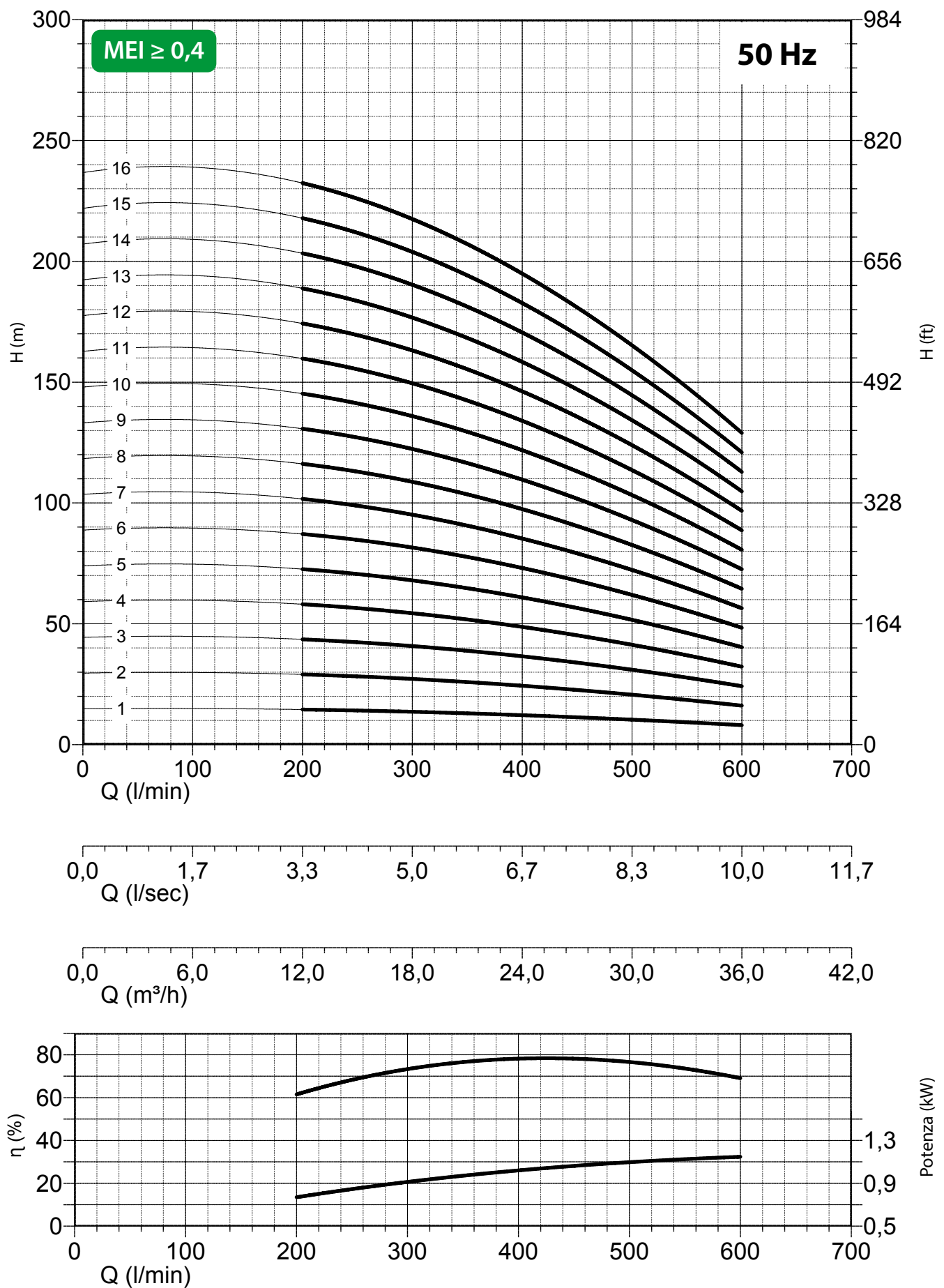


Max
78,5%

n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompe
n% = rendimiento de la bomba

Max
1,15

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW / st = absorption par étage
kW / st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 24	3	3	4,5	6,6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

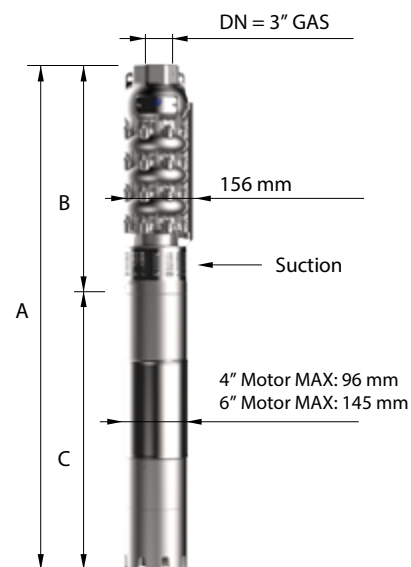
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600
			l/sec	0	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0
			m ³ /h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36
140 RHX 24/17	22	30	H(m)	252	247	240	231	221	207	192	175	156	138
140 RHX 24/18	22	30		266	261	254	245	234	220	203	185	166	146
140 RHX 24/19	26	35		281	276	268	258	247	232	215	196	175	154
140 RHX 24/20	26	35		296	290	282	272	260	244	226	206	184	162
140 RHX 24/21	26	35		311	305	296	286	273	256	237	216	193	170
140 RHX 24/22	26	35		326	319	310	299	286	268	249	227	202	178
140 RHX 24/23	26	35		340	334	324	313	299	281	260	237	212	186
140 RHX 24/24	30	40		355	348	338	326	312	293	271	247	221	194
140 RHX 24/25	30	40		370	363	353	340	325	305	283	258	230	203
140 RHX 24/26	30	40		385	377	367	354	338	317	294	268	239	211
140 RHX 24/27	37	50		400	392	381	367	351	329	305	278	248	219
140 RHX 24/28	37	50		414	406	395	381	364	342	316	288	258	227
140 RHX 24/29	37	50		429	421	409	394	377	354	328	299	267	235
140 RHX 24/30	37	50		444	435	423	408	390	366	339	309	276	243
140 RHX 24/31	37	50		459	450	437	422	403	378	350	319	285	251
140 RHX 24/32	37	50		474	464	451	435	416	390	362	330	294	259
140 RHX 24/33	37	50		488	479	465	449	429	403	373	340	304	267

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Type	A mm Tri V 400	B mm	C mm Tri	M Kg Tri	P Kg
140 RHX 24/17	2445	1374	1071	92	78
140 RHX 24/18	2512	1441	1071	92	82
140 RHX 24/19	2579	1508	1071	92	86
140 RHX 24/20	2756	1575	1181	100	90
140 RHX 24/21	2823	1642	1181	100	94
140 RHX 24/22	2890	1709	1181	100	98
140 RHX 24/23	2957	1776	1181	100	103
140 RHX 24/24	3094	1843	1251	108	107
140 RHX 24/25	3161	1910	1251	108	111
140 RHX 24/26	3228	1977	1251	108	115
140 RHX 24/27	3385	2044	1341	118	119
140 RHX 24/28	3452	2111	1341	118	123
140 RHX 24/29	3519	2178	1341	118	127
140 RHX 24/30	3586	2245	1341	118	132
140 RHX 24/31	3653	2312	1341	118	136
140 RHX 24/32	3720	2379	1341	118	140
140 RHX 24/33	3787	2446	1341	118	144

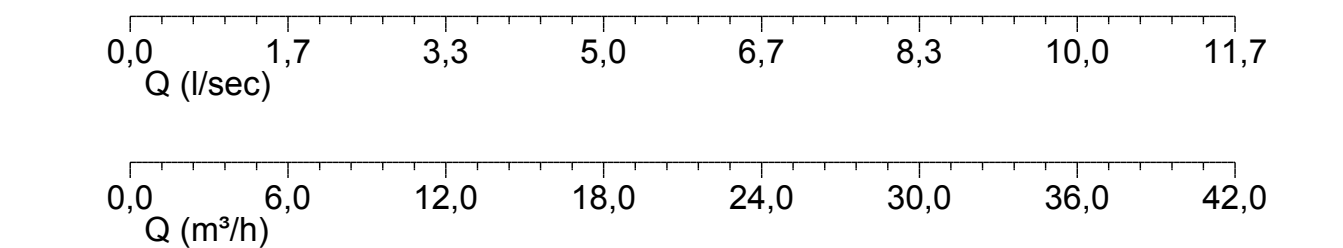
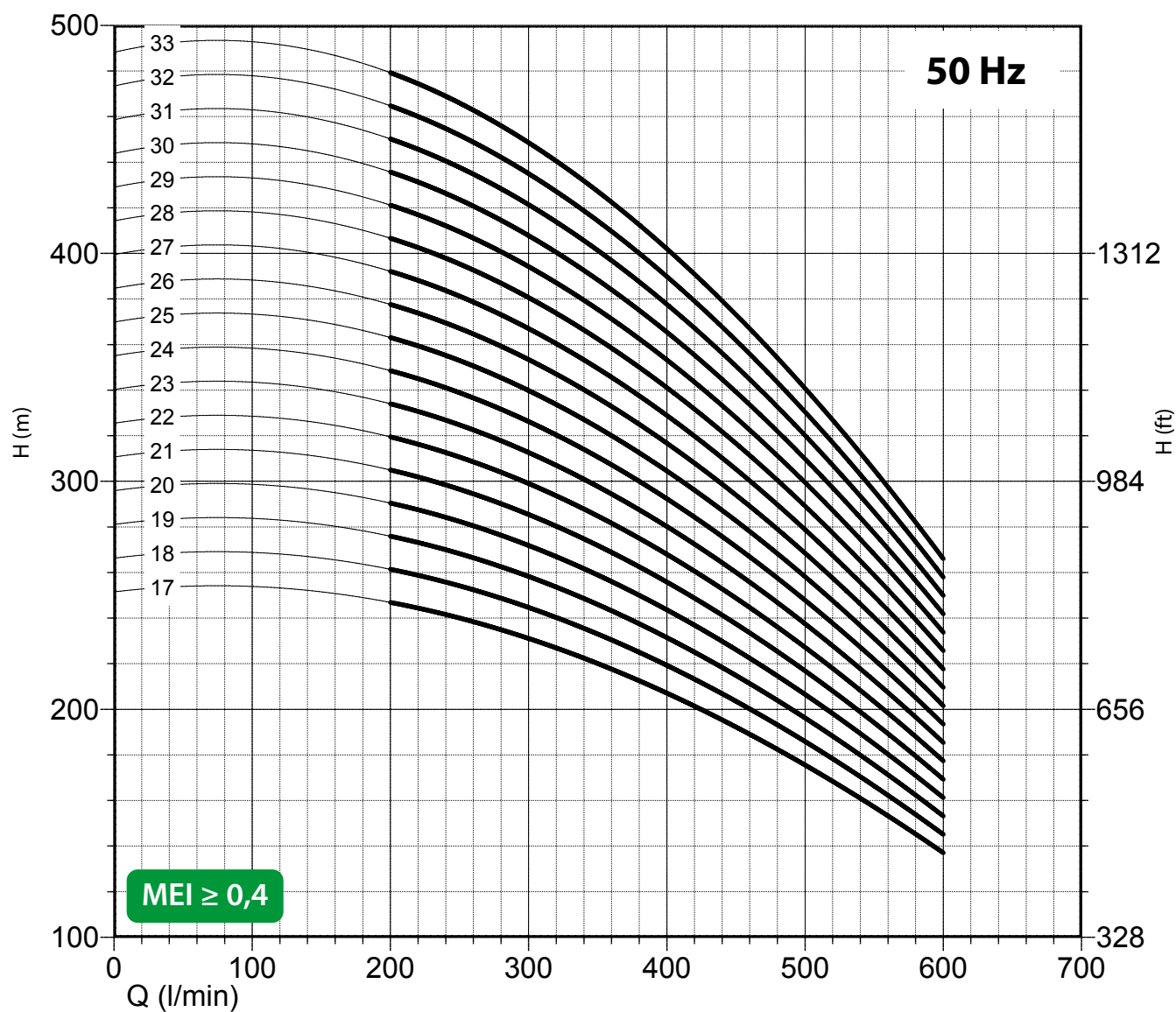


Max
78,5%

n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la bomba

Max
1,15

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW / st = absorption par étage
kW / st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 24	3	3	4,5	6,6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

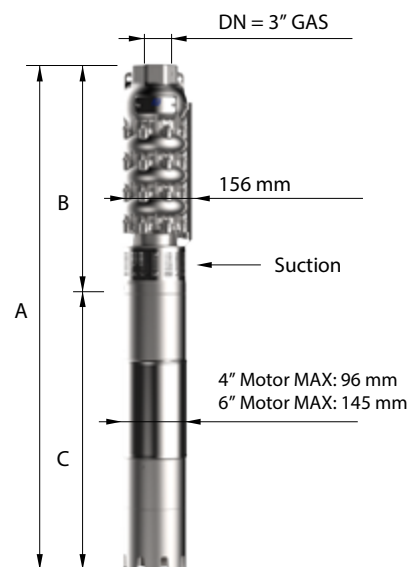
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
			l/sec	0	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0	10,8	11,7
			m ³ /h	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
140 RHX 30/01	1,5	2	H(m)	15	15	15	14	14	13	12	11	10	9	8
140 RHX 30/02	3	4		31	30	29	28	27	26	24	22	20	18	15
140 RHX 30/03	4	5,5		46	45	44	42	41	38	36	33	30	26	23
140 RHX 30/04	5,5	7,5		61	60	59	56	54	51	48	44	40	35	30
140 RHX 30/05	7,5	10		77	76	74	71	68	64	60	56	50	44	38
140 RHX 30/06	9,2	12,5		92	91	88	85	81	77	72	67	60	53	45
140 RHX 30/07	9,2	12,5		107	106	103	99	95	90	84	78	70	62	53
140 RHX 30/08	11	15		122	121	118	113	108	102	96	89	80	70	60
140 RHX 30/09	13	17,5		138	136	132	127	122	115	108	100	90	79	68
140 RHX 30/10	15	20		153	151	147	141	135	128	120	111	100	88	75
140 RHX 30/11	15	20		168	166	162	155	149	141	132	122	110	97	83
140 RHX 30/12	18,5	25		184	181	176	169	162	154	144	133	120	106	90
140 RHX 30/13	18,5	25		199	196	191	183	176	166	156	144	130	114	98
140 RHX 30/14	18,5	25		214	211	206	197	189	179	168	155	140	123	105

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Type	A mm Tri V 400	B mm	C mm Tri	M Kg Tri	P Kg
140 RHX 30/01	694	302	392	13	11
140 RHX 30/02	926	369	557	19	15
140 RHX 30/03	1033	436	597	22	20
140 RHX 30/04	1201	503	698	27	24
140 RHX 30/05	1271	570	701	55	28
140 RHX 30/06	1388	637	751	60	32
140 RHX 30/07	1455	704	751	60	36
140 RHX 30/08	1582	771	811	65	40
140 RHX 30/09	1679	838	841	70	44
140 RHX 30/10	1836	905	931	75	49
140 RHX 30/11	1903	972	931	75	53
140 RHX 30/12	2030	1039	991	83	57
140 RHX 30/13	2097	1106	991	83	61
140 RHX 30/14	2164	1173	991	83	65

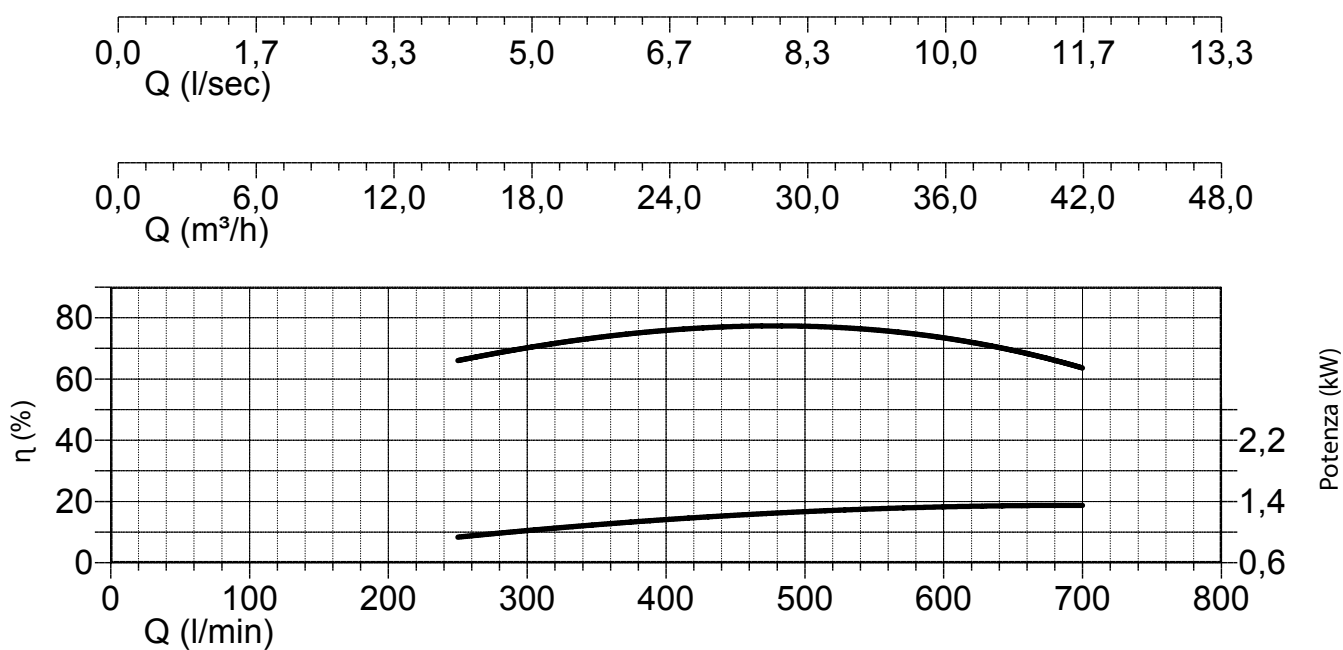
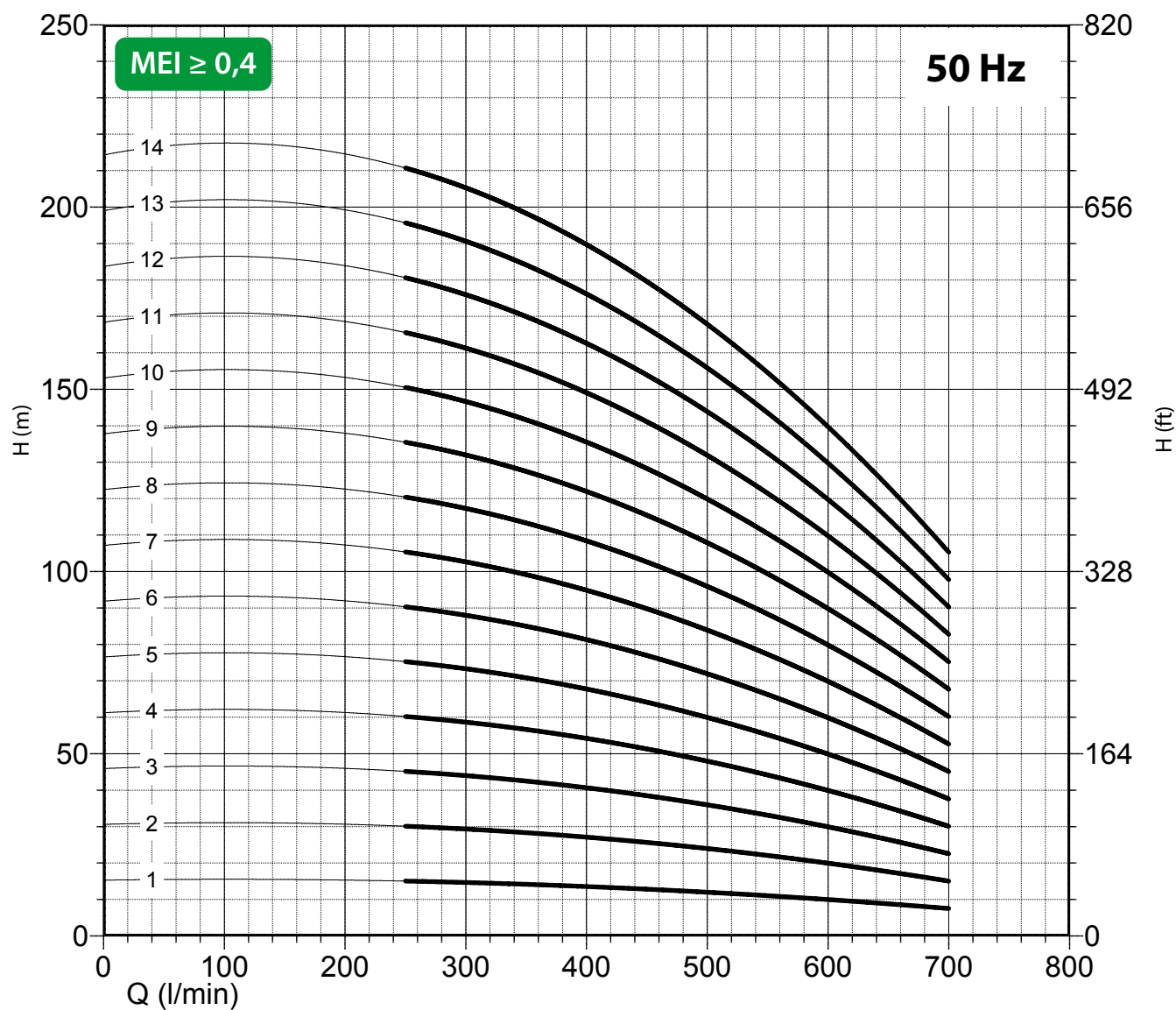


Max
77,5%

n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompe
n% = rendimiento de la bomba

Max
1,35

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW / st = absorption par étage
kW / st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 30	3,4	3,4	3,9	7,5

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
	kW	HP	l/sec	0	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0	10,8	11,7
			m³/h	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
140 RHX 30/15	22	30	H(m)	230	227	221	212	203	192	180	167	150	132	113
140 RHX 30/16	22	30		245	242	235	226	216	205	192	178	160	141	120
140 RHX 30/17	26	35		260	257	250	240	230	218	204	189	170	150	128
140 RHX 30/18	26	35		275	272	265	254	243	230	216	200	180	158	135
140 RHX 30/19	26	35		291	287	279	268	257	243	228	211	190	167	143
140 RHX 30/20	30	40		306	302	294	282	270	256	240	222	200	176	150
140 RHX 30/21	30	40		321	317	309	296	284	269	252	233	210	185	158
140 RHX 30/22	30	40		337	332	323	310	297	282	264	244	220	194	165
140 RHX 30/23	37	50		352	347	338	324	311	294	276	255	230	202	173
140 RHX 30/24	37	50		367	362	353	338	324	307	288	266	240	211	180
140 RHX 30/25	37	50		383	378	368	353	338	320	300	278	250	220	188
140 RHX 30/26	37	50		398	393	382	367	351	333	312	289	260	229	195
140 RHX 30/27	37	50		413	408	397	381	365	346	324	300	270	238	203
140 RHX 30/28	37	50		428	423	412	395	378	358	336	311	280	246	210

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

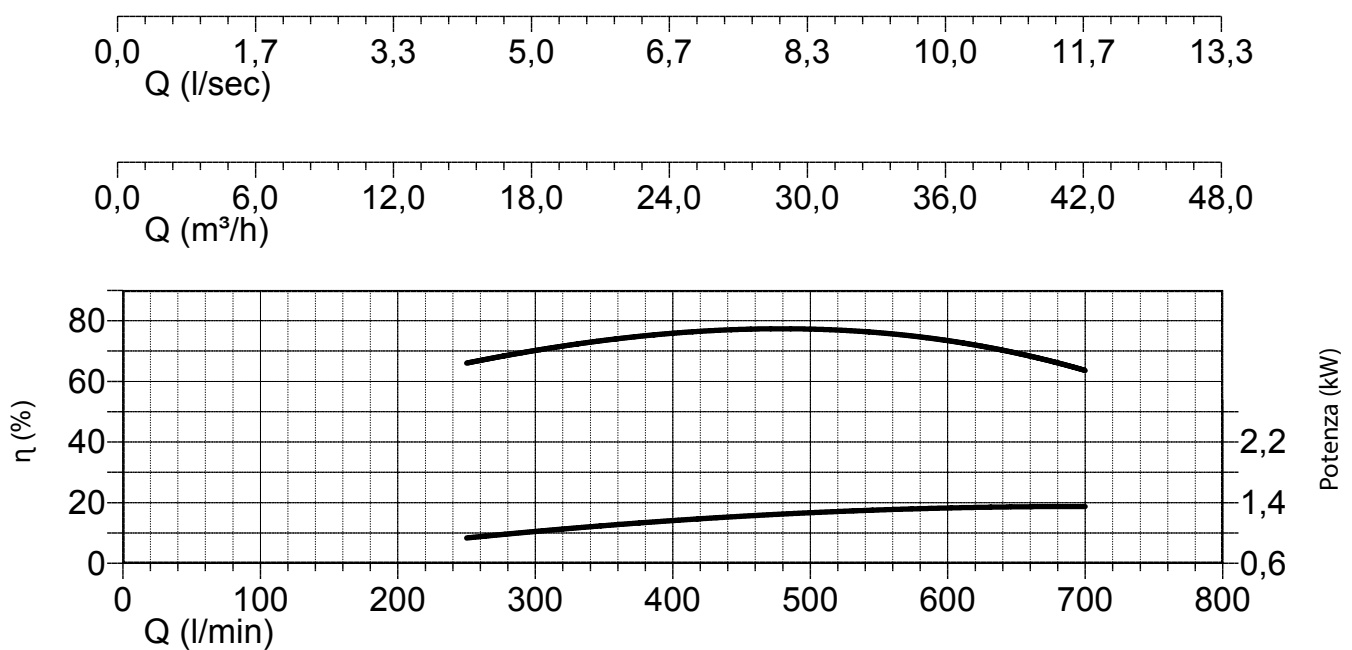
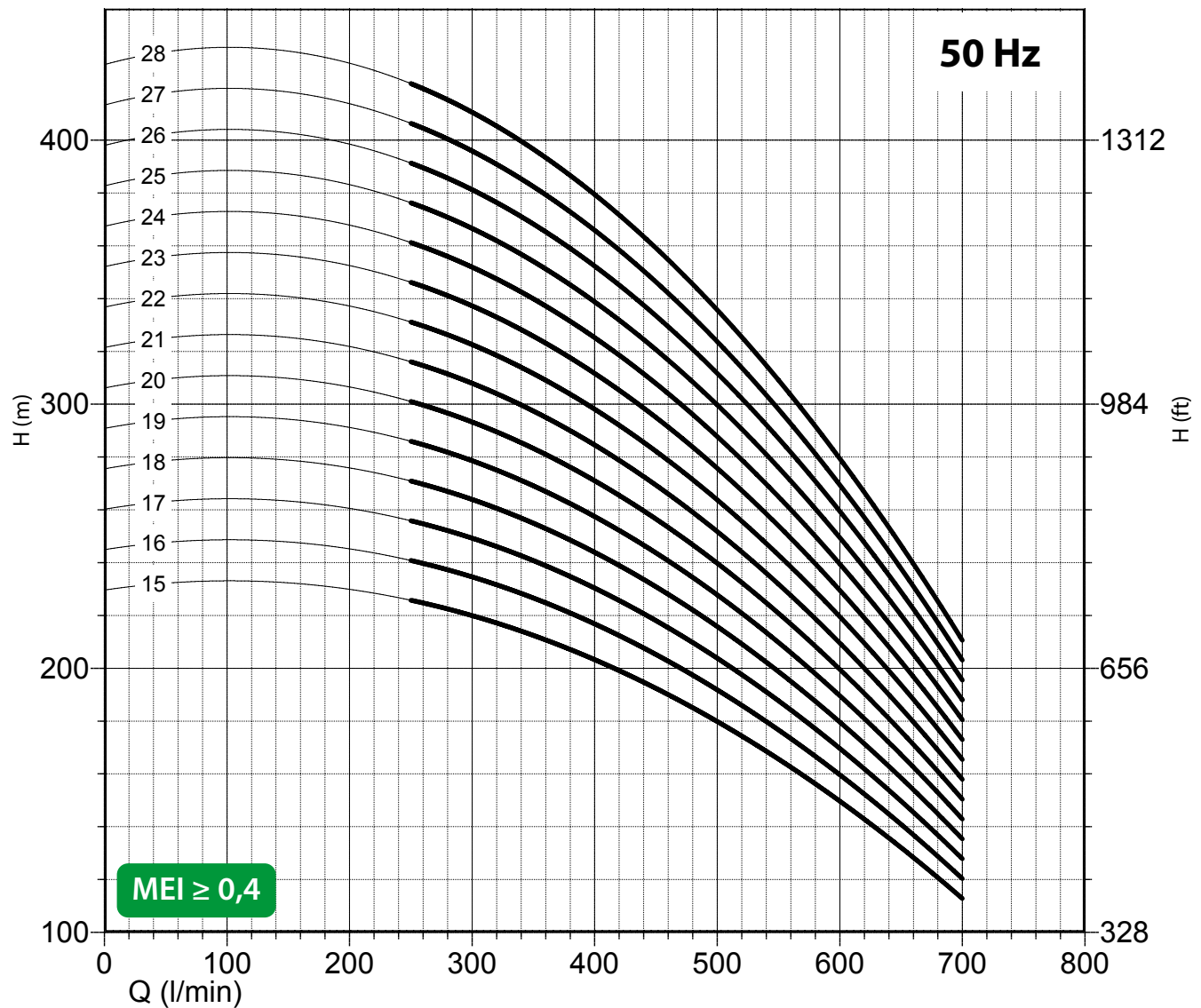
Type	A mm Tri V 400	B mm	C mm Tri	M Kg Tri	P Kg
140 RHX 30/15	2311	1240	1071	92	69
140 RHX 30/16	2378	1307	1071	92	74
140 RHX 30/17	2555	1374	1181	100	78
140 RHX 30/18	2622	1441	1181	100	82
140 RHX 30/19	2689	1508	1181	100	86
140 RHX 30/20	2826	1575	1251	108	90
140 RHX 30/21	2893	1642	1251	108	94
140 RHX 30/22	2960	1709	1251	108	98
140 RHX 30/23	3117	1776	1341	118	103
140 RHX 30/24	3184	1843	1341	118	107
140 RHX 30/25	3251	1910	1341	118	111
140 RHX 30/26	3318	1977	1341	118	115
140 RHX 30/27	3385	2044	1341	118	119
140 RHX 30/28	3452	2111	1341	118	123

Max
77,5%

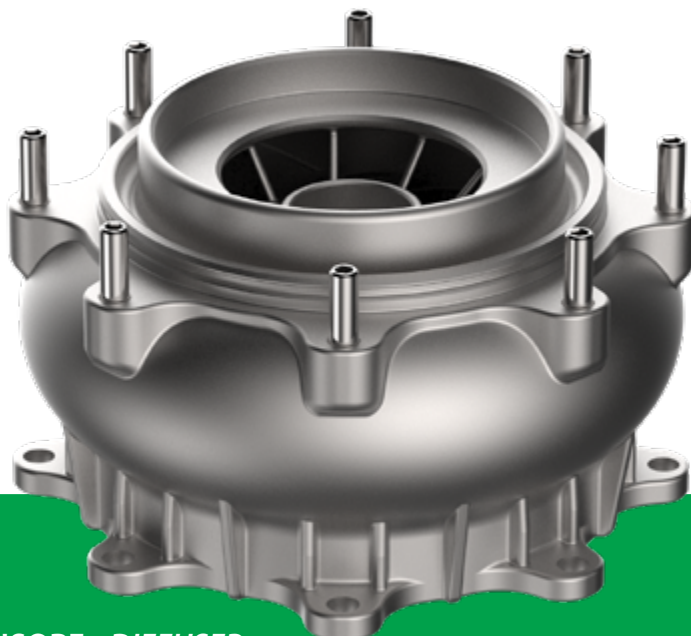
n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la bomba

Max
1,35

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW / st = absorption par étage
kW / st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 30	3,4	3,4	3,9	7,5



DIFFUSORE - DIFFUSER

Grazie allo studio di un nuovo sistema di palettatura della girante che si integra nel diffusore, progettato e testato per raggiungere alti livelli di rendimento idraulico, la RHX riesce a dare un'efficienza elevata e valori di pressione tra i più alti della famiglia delle pompe radiali.

The RHX is able to achieve high efficiency and pressure values, among the highest in the radial pump range, as a result of the study of a new impeller blade system integrated in the diffuser, designed and tested to achieve high hydraulic efficiency.

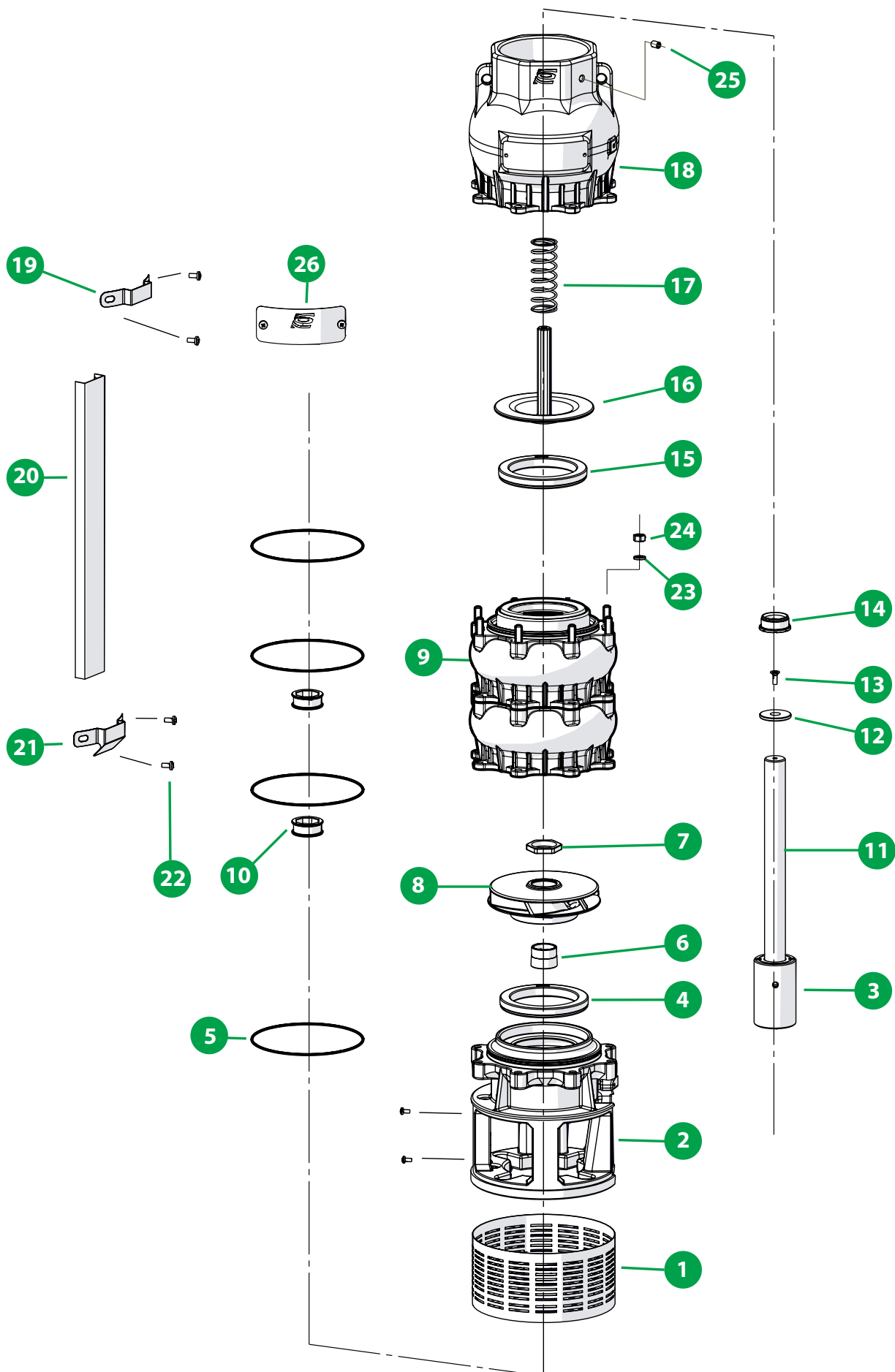


RHX | 6" - 8"

POMPA SOMMERSA RADIALE INOX
STAINLESS STEEL RADIAL SUBMERSIBLE PUMP

**RICAMBI
TABELLE MATERIALI**

**SPARE PARTS
MATERIAL CHARTS**



N. CODE	DESCRIZIONE (italiano)	MATERIALE (italiano)	DESCRIZIONE (english)	MATERIAL (english)
1	SUCCHERUOLA	AISI 304	SUCTION STRAINER	AISI 304
2	GABBIA ASPIRAZIONE	AISI 304	SUCTION CAGE	AISI 304
3	GIUNTO	AISI 304	JOINT	AISI 304
4	ANELLO USURA	GOMMA NBR	USURY RING	NBR
5	O-RING	GOMMA NBR	O-RING	NBR
6	CONO	AISI 304	CONE	AISI 304
7	GHIERA	AISI 304	HEX. RING	AISI 304
8	GIRANTE	AISI 304	IMPELLER	AISI 304
9	DIFFUSORE	AISI 304	DIFFUSER	AISI 304
10	BRONZINA	GOMMA NBR	BEARING BUSH	NBR
11	ALBERO POMPA	AISI 304	SHAFT	AISI 304
12	DISCO ACCIAIO	AISI 304	DISK	AISI 304
13	VITE TSPC	AISI 304	SCREW	AISI 304
14	CONTROSOSPENSIONE	PTFE+25% CARBONE	COUNTERTHRUST	PTFE+25% CARBON
15	GUARNIZIONE FARFALLA	GOMMA NBR	GASKET VALVE	NBR
16	FARFALLA	AISI 304	VALVE	AISI 304
17	MOLLA A COMPRESSIONE	AISI 301	SPRING	AISI 301
18	CORPO VALVOLA	AISI 304	BODY VALVE	AISI 304
19	STAFFETTA SUPERIORE	AISI 304	UPPER FLANGE	AISI 304
20	CANALINA	AISI 304	COVER CABLE	AISI 304
21	STAFFETTA INFERIORE	AISI 304	LOWER FLANGE	AISI 304
22	VITE M4x8	AISI 304	SCREW M4x8	AISI 304
23	RONDELLA GROWER	AISI 304	WASHER	AISI 304
24	DADO ESAGONALE	AISI 304	NUT	AISI 304
25	GRANO ANTIROTAZIONE	AISI 304	GRAIN	AISI 304
26	ETICHETTA METALLICA	AISI 304	METALLIC LABEL	AISI 304

N. CODE	DESCRIPTION (Français)	MATÉRIEL (Français)	DESCRIPCIÓN (español)	MATERIAL (español)
1	CREPINE	AISI 304	REJILLA	AISI 304
2	CAGE D'ASPIRATION	AISI 304	CUERPE DE ASPIRACION	AISI 304
3	JOINT	AISI 304	ACOPLAMIENTO	AISI 304
4	BAGUE D'USURE	NBR	ANILLO DE DESGASTE	GOMA NBR
5	O-RING	NBR	ANILLO TORICO	GOMA NBR
6	CONE	AISI 304	CONO	AISI 304
7	BAGUE	AISI 304	ANILLO HEX.	AISI 304
8	ROUE	AISI 304	IMPULSOR	AISI 304
9	DIFFUSEUR	AISI 304	DIFUSOR	AISI 304
10	COUSSINET	NBR	COJINETE	GOMA NBR
11	ABRE POMPE	AISI 304	EJE DE BOMBA	AISI 304
12	RING	AISI 304	ANILLO EN ACERO	AISI 304
13	VIS	AISI 304	TORNILLO	AISI 304
14	CONTRESUSPENSION	PTFE+25% GRAPHITE	CONTRA-SUSPENSION	PTFE+25% GRAPHITE
15	GASKET VALVE	NBR	JUNTA DE VALVULA	GOMA NBR
16	PLAT	AISI 304	VALVULA	AISI 304
17	RESSORT DE COMPRESSION	AISI 301	MUELLE DE COMPRESION	AISI 301
18	CORPS DE VALVE	AISI 304	CUERPO DE IMPULSION	AISI 304
19	BRIDE SUPERIEURE	AISI 304	GRAPA SUPERIOR	AISI 304
20	PROTECTOR CABLE	AISI 304	PARACABLE	AISI 304
21	BRIDE INFERIEURE	AISI 304	GRAPA INFERIOR	AISI 304
22	VIS M4x8	AISI 304	TORNILLO M4x8	AISI 304
23	RONDELLE	AISI 304	ARANDELA	AISI 304
24	ECROU	AISI 304	TUERCAS	AISI 304
25	VIS DE BLOCAGE	AISI 304	TORNILLO DE BLOQUEO	AISI 304
26	ÉTIQUETTE MÉTALLIQUE	AISI 304	ETIQUETA METÁLICA	AISI 304

LO SAPEVI CHE... DID YOU KNOW THAT...

Tra i diversi impieghi delle elettropompe sommerse, vi è il raffreddamento di macchinari industriali.

Un'elettropompa sommersa inserita all'interno di un serbatoio di acqua fredda, lavora prelevando il fluido e muovendolo attraverso un sistema di tubi attorno al macchinario da raffreddare. Durante questo processo, l'acqua assorbe il calore dal macchinario tramite conduzione e lo dissipa nell'ambiente attraverso uno scambio termico. Questo ciclo di raffreddamento avviene in modo continuo, garantendo il controllo costante della temperatura del macchinario.

La scelta di un'elettropompa sommersa offre diversi vantaggi, una maggiore efficienza nel trasferimento di calore e una minore rumorosità rispetto ad altre soluzioni in commercio per il raffreddamento. Sistemi di raffreddamento che utilizzano elettropompe sommerse vengono utilizzati in ambienti industriali o in quelle applicazioni dove serve mantenere temperature ottimali per il corretto funzionamento del macchinario.

One of the many applications of submersible pumps is the cooling of industrial machinery.

An electric submersible pump placed in a cold water tank works by pumping the liquid through a system of pipes around the equipment to be cooled. During this process, the water absorbs heat from the industrial machinery by conduction and dissipates it to the environment through heat exchange. This cooling cycle takes place continuously, ensuring constant temperature control of the machinery.

Choosing a submersible pump offers several advantages, including higher heat transfer efficiency and lower noise levels than other commercially available cooling solutions. Cooling systems are used in industrial environments or in applications where optimum temperatures must be maintained for the correct operation of machinery.