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

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 radiale. 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 chiavetta 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 50 m³/h (Versione 6")
- Portate fino a 80 m³/h (Versione 8")
- Potenze fino a 37 Kw(Versione 6")
- Potenze fino a 92 Kw(Versione 8")
- Prevalenze fino a 682 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 radial range. The radial solution, which has a very small footprint in the axial direction, 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 50 m³/h (6" version)*
- *Flow rates up to 80 m³/h (8" version)*
- *Powers up to 37 kW (6" version)*
- *Powers up to 92 Kw (8" version)*
- *Head up to 682 m*

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

Les pompes radiales de la gamme RHX sont entièrement fabriquées en acier inoxydable AISI 304 microfondu et représentent la solution la plus avancée et la plus performante de la gamme radiale. 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 50 m³/h (version 6")*
- *Débit jusqu'à 80 m³/h (version 8")*
- *Puissances jusqu'à 37 Kw (version 6")*
- *Puissance jusqu'à 92 Kw (version 8")*
- *Hauteur de chute jusqu'à 682 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 radial. 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 nº 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 50 m³/h (Versión 6")*
- *Caudales hasta 80 m³/h (versión 8")*
- *Potencias hasta 37 Kw (Versión 6")*
- *Potencias hasta 92 Kw (versión 8")*
- *Altura hasta 682 m*

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

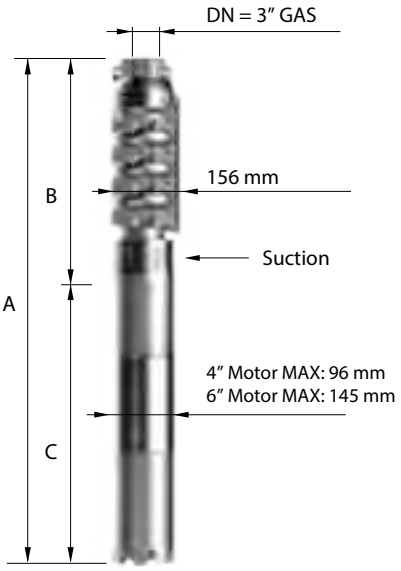
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	100	150	200	250	300	350	400
			l/sec	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7
	kW	HP	m^3/h	0	6	9	12	15	18	21	24
140 RHX 15/01	0,75	1	H(m)	15	14	13	13	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	40	38	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	66	63	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	97	92	88	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	119	113	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	152	145	138	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	172	163	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	198	188	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	235	224	213	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

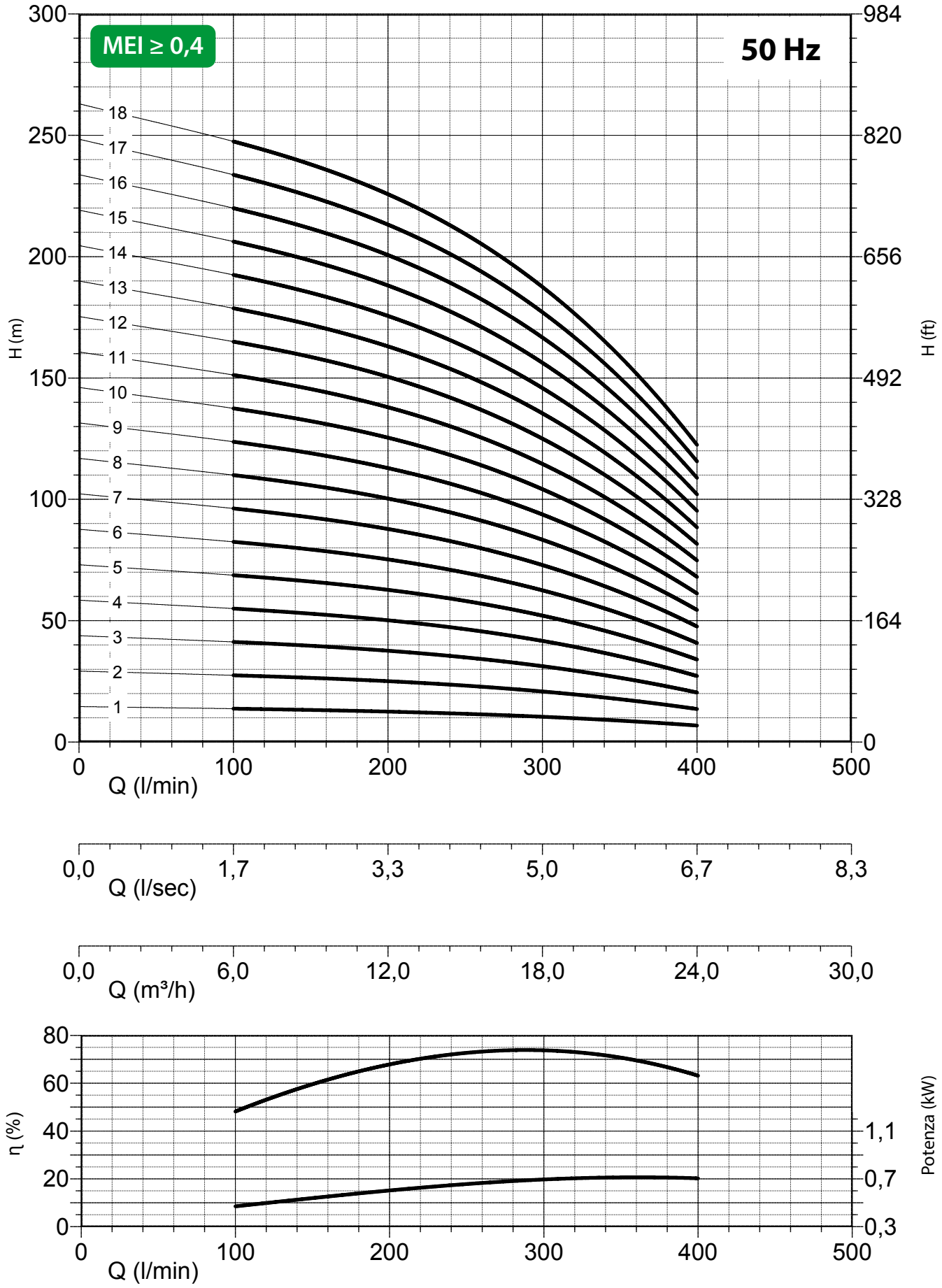


Max 74%

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

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 LRHX 15	3	3	4	6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

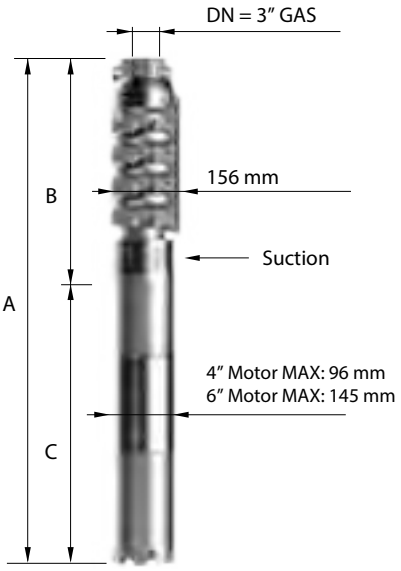
Q= Portata - Capacity - Debit

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
	kW	HP	m^3/h	0	6	9	12	15	18	21	24
140 RHX 15/19	15	20		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	H(m)	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

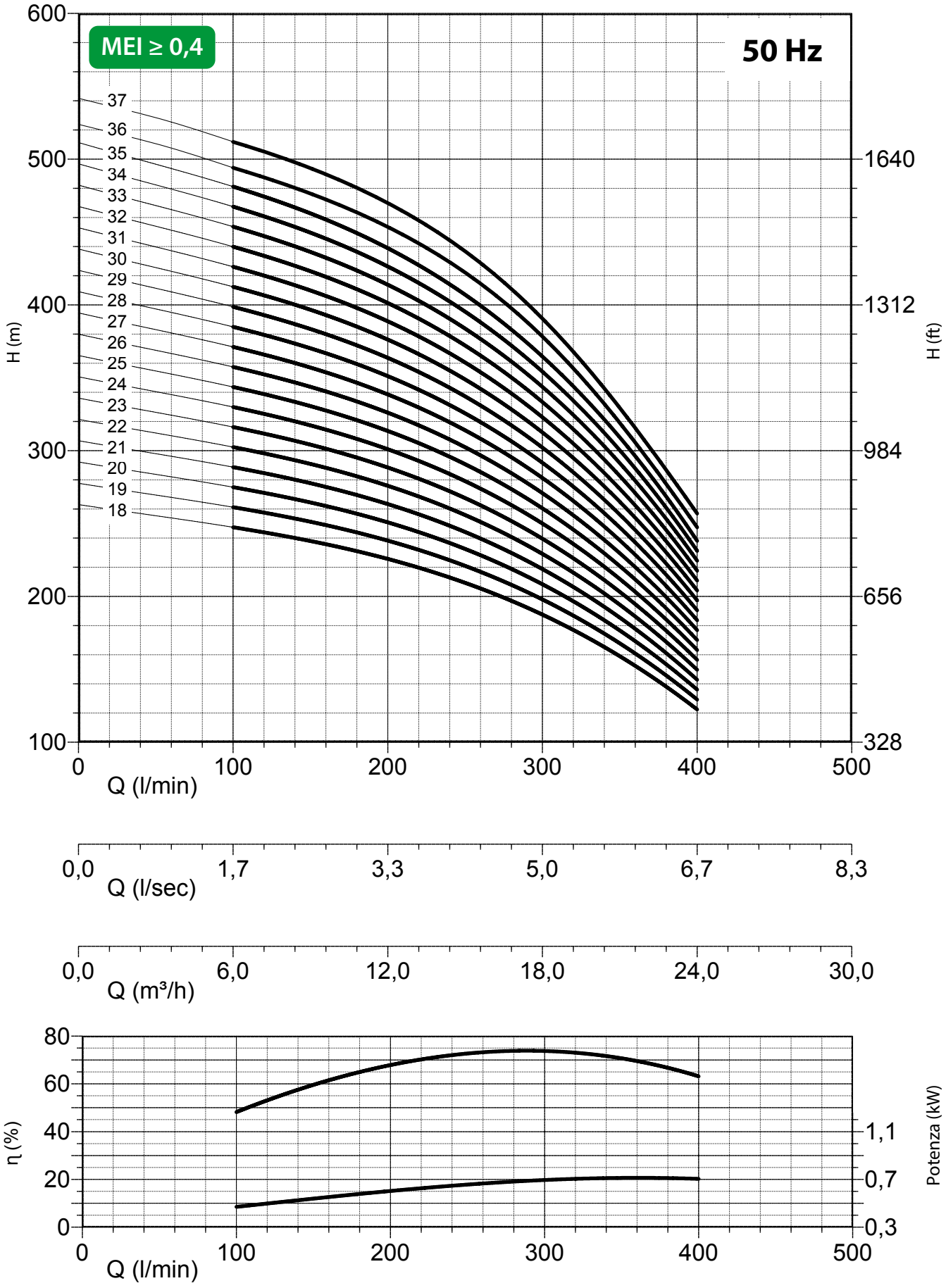


Max 74%

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

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 LRHX 15	3	3	4	6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

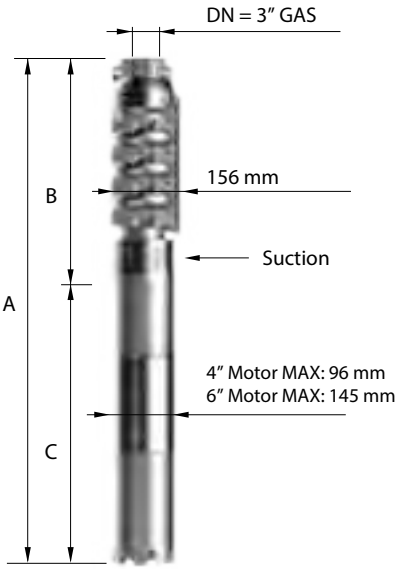
Q= Portata - Capacity - Debit

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
	kW	HP	m^3/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30
140 RHX 19/01	1,1	1,5	H(m)	15	14	14	13	12	11	10	9	7
140 RHX 19/02	2,2	3		29	28	27	26	25	23	20	17	14
140 RHX 19/03	3	4		44	42	41	40	37	34	30	26	21
140 RHX 19/04	4	5,5		58	56	54	53	50	45	40	35	28
140 RHX 19/05	5,5	7,5		73	71	68	66	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	10		102	99	95	92	87	79	71	61	49
140 RHX 19/08	7,5	10		116	113	109	106	99	90	81	70	56
140 RHX 19/09	9,2	12,5		131	127	122	119	112	102	91	78	63
140 RHX 19/10	9,2	12,5		145	141	136	132	124	113	101	87	70
140 RHX 19/11	11	15		160	155	150	145	136	124	111	96	77
140 RHX 19/12	11	15		174	169	163	158	149	136	121	104	84
140 RHX 19/13	13	17,5		189	183	177	172	161	147	131	113	91
140 RHX 19/14	13	17,5		203	197	190	185	174	158	141	122	98
140 RHX 19/15	15	20		218	212	204	198	186	170	152	131	105
140 RHX 19/16	15	20		232	226	218	211	198	181	162	139	112
140 RHX 19/17	18,5	25		247	240	231	224	211	192	172	148	119
140 RHX 19/18	18,5	25		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

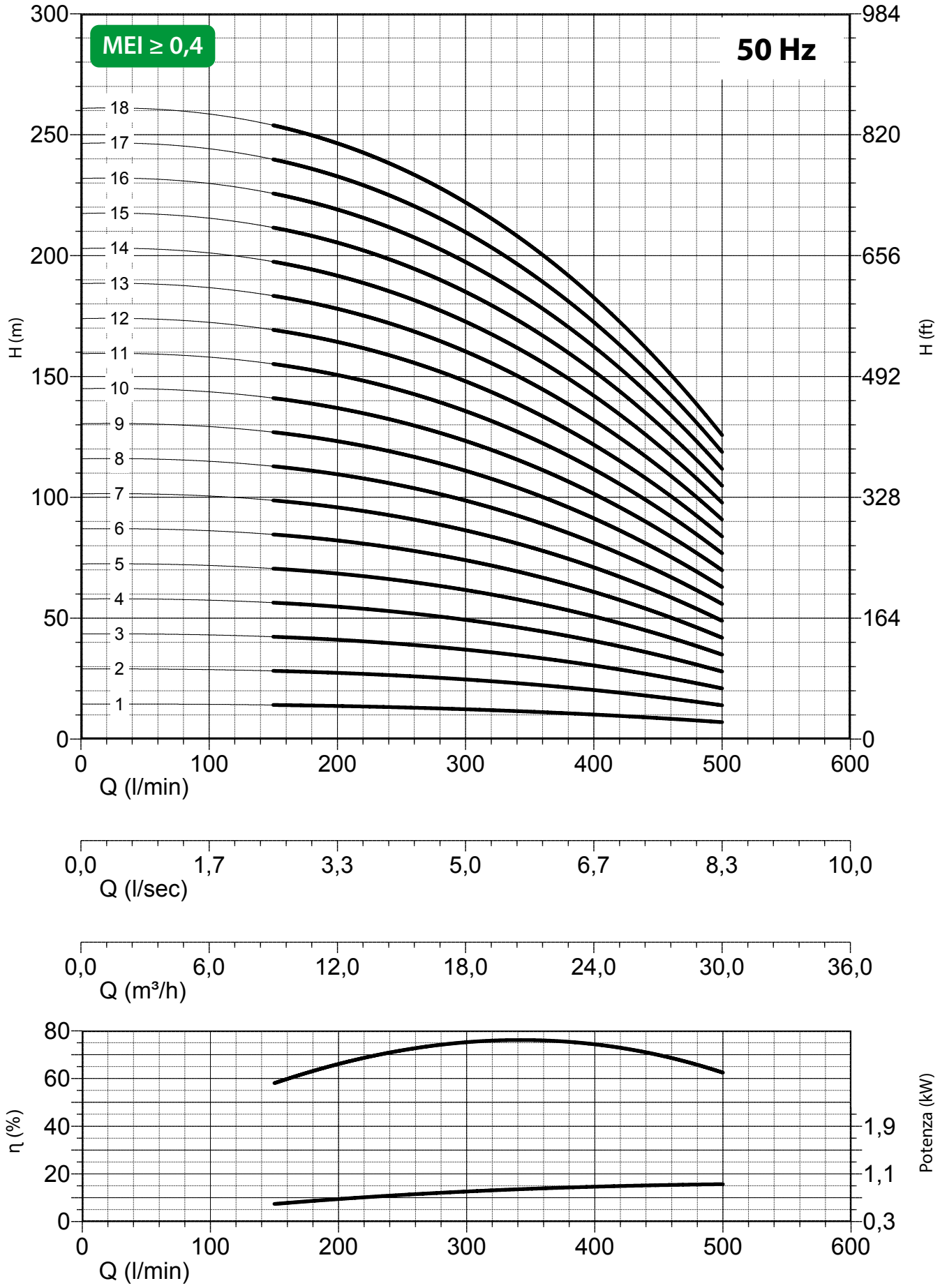


Max 76%

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

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 LRHX 19	3	3	4	6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

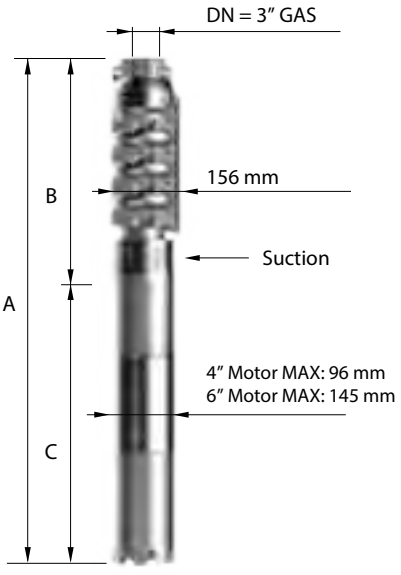
Q= Portata - Capacity - Debit

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
	kW	HP	m^3/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30
140 RHX 19/19	18,5	25		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	H(m)	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

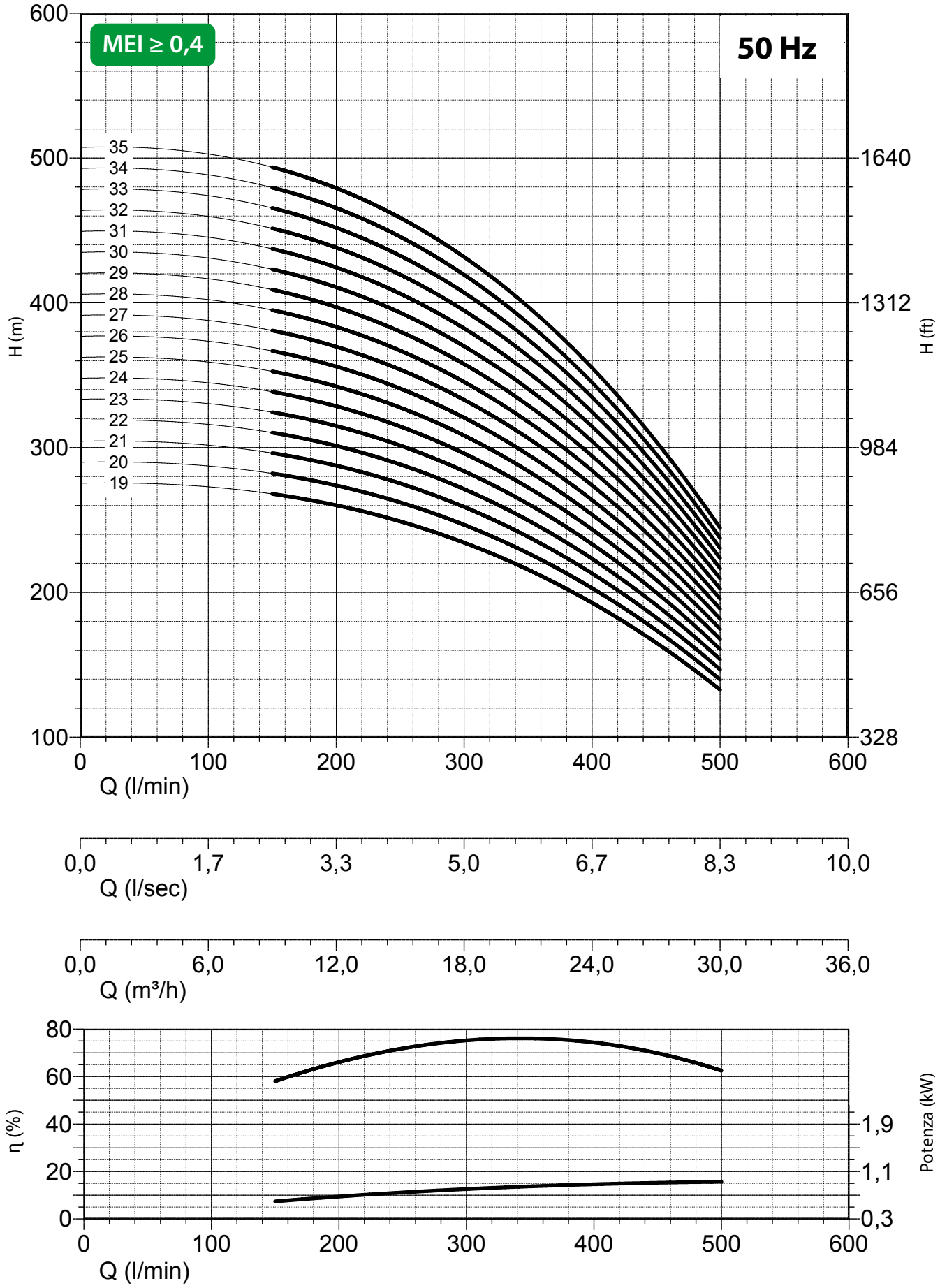


Max 76%

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

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 LRHX 19	3	3	4	6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

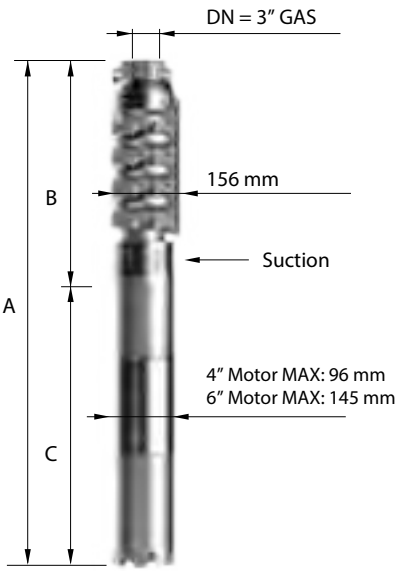
Q= Portata - Capacity - Debit

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
	kW	HP	m^3/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36
140 RHX 24/01	1,1	1,5	H(m)	15	15	14	14	13	12	11	10	9	8
140 RHX 24/02	2,2	3		30	29	28	27	26	24	23	21	18	16
140 RHX 24/03	4	5,5		44	44	42	41	39	37	34	31	28	24
140 RHX 24/04	5,5	7,5		59	58	56	54	52	49	45	41	37	32
140 RHX 24/05	7,5	10		74	73	71	68	65	61	57	52	46	41
140 RHX 24/06	7,5	10		89	87	85	82	78	73	68	62	55	49
140 RHX 24/07	9,2	12,5		104	102	99	95	91	85	79	72	64	57
140 RHX 24/08	9,2	12,5		118	116	113	109	104	98	90	82	74	65
140 RHX 24/09	11	15		133	131	127	122	117	110	102	93	83	73
140 RHX 24/10	13	17,5		148	145	141	136	130	122	113	103	92	81
140 RHX 24/11	13	17,5		163	160	155	150	143	134	124	113	101	89
140 RHX 24/12	15	20		178	174	169	163	156	146	136	124	110	97
140 RHX 24/13	15	20		192	189	183	177	169	159	147	134	120	105
140 RHX 24/14	18,5	25		207	203	197	190	182	171	158	144	129	113
140 RHX 24/15	18,5	25		222	218	212	204	195	183	170	155	138	122
140 RHX 24/16	18,5	25		237	232	226	218	208	195	181	165	147	130

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

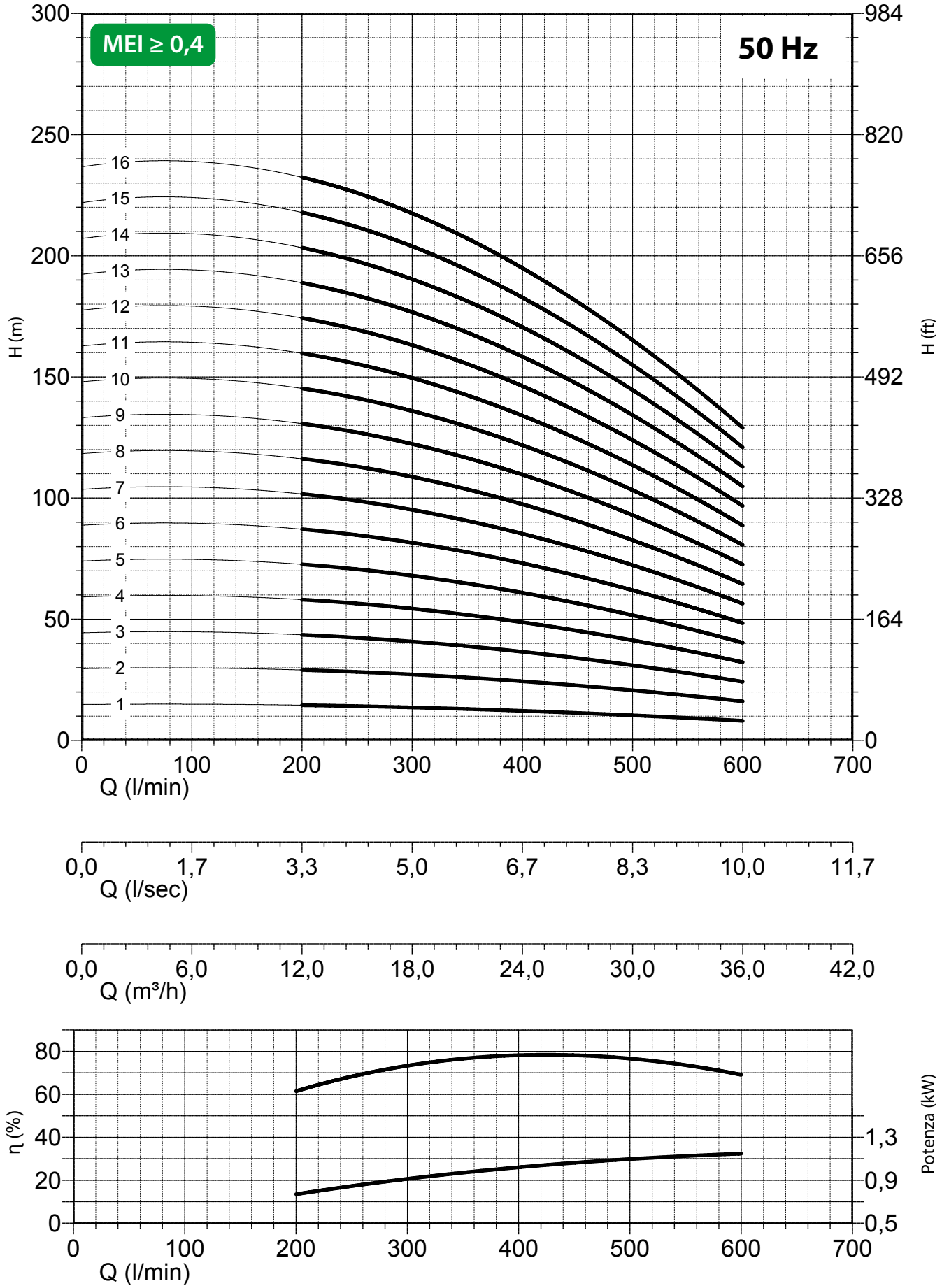


Max 78,5%

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

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 LRHX 24	3	3	4,5	6,6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

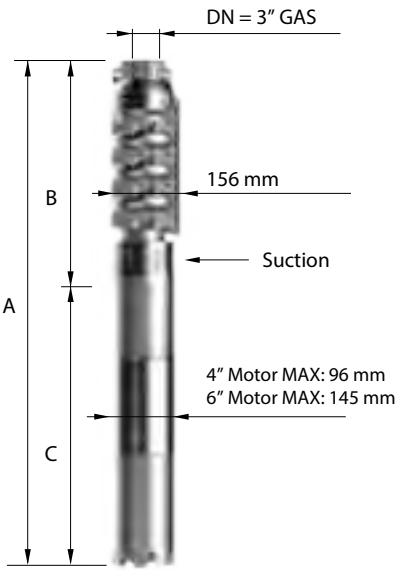
Q= Portata - Capacity - Debit

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
	kW	HP	m^3/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36
140 RHX 24/17	22	30		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	H(m)	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

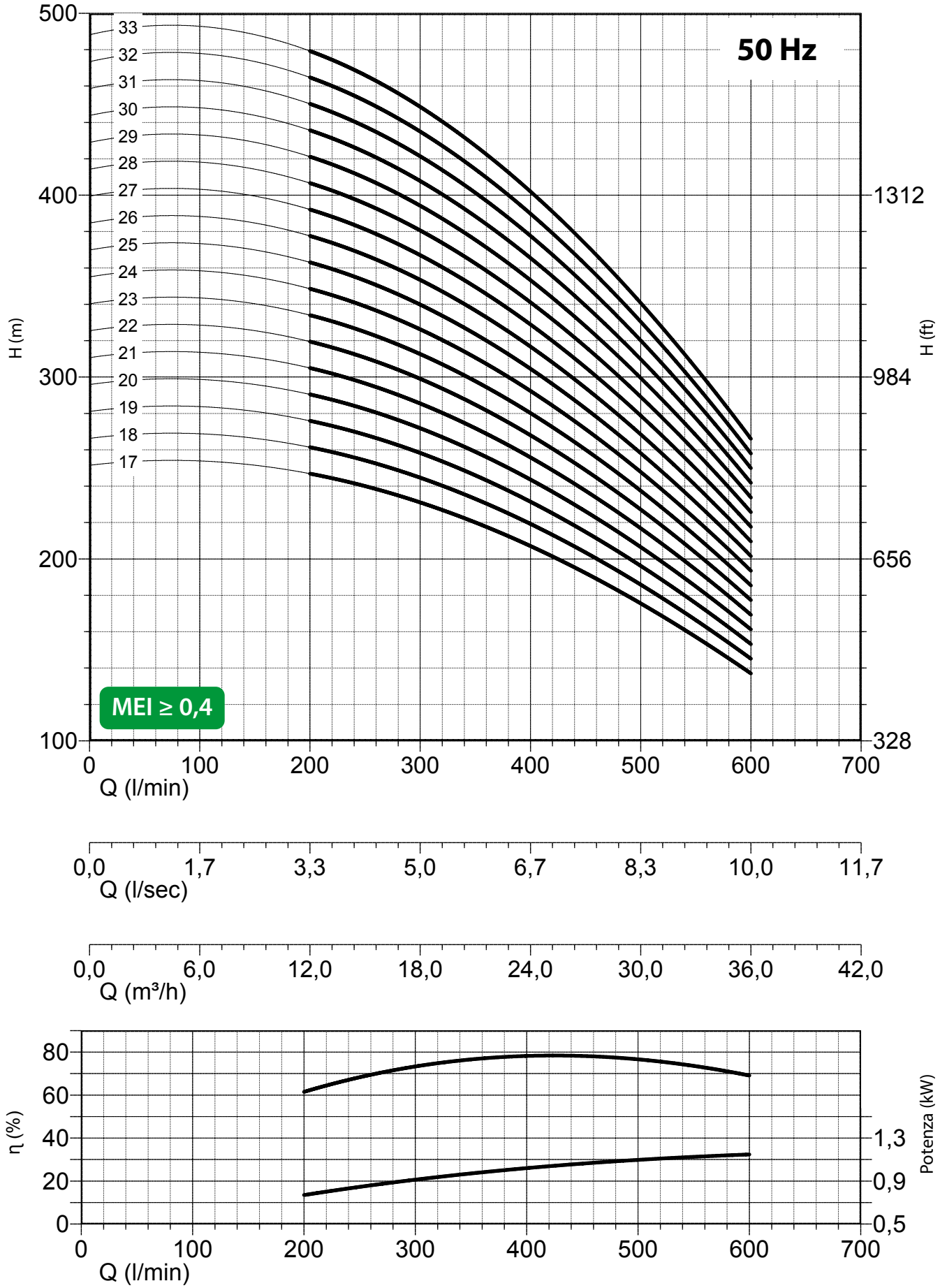


Max 78,5%

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

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 LRHX 24	3	3	4,5	6,6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

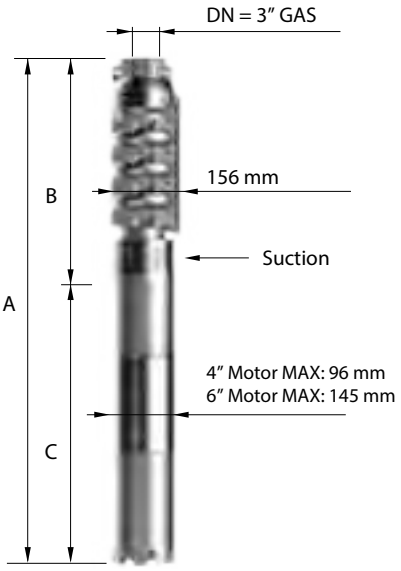
Q= Portata - Capacity - Debit

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
	kW	HP	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

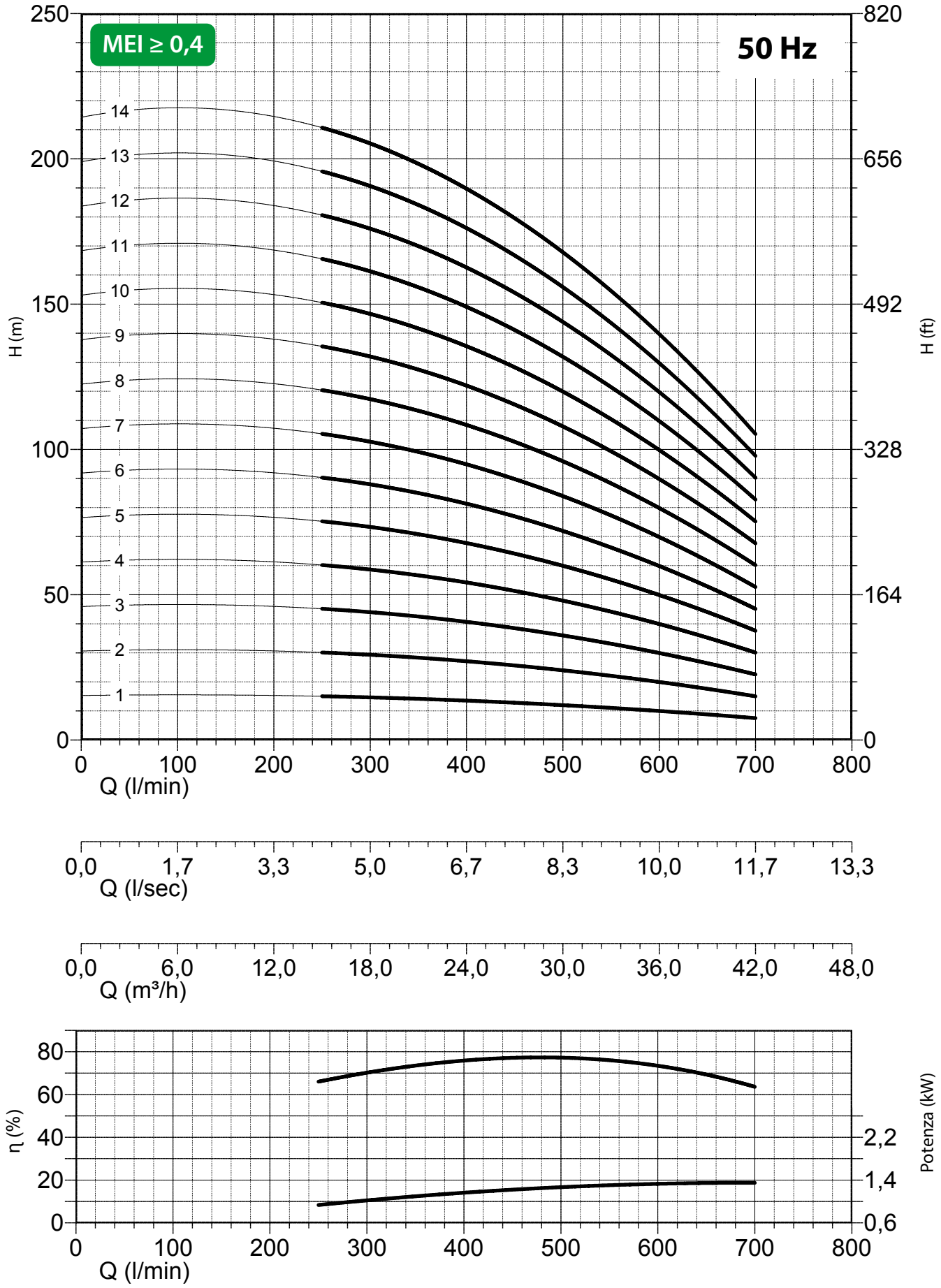


Max 77,5%

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

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 LRHX 30	3,4	3,4	3,9	7,5

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

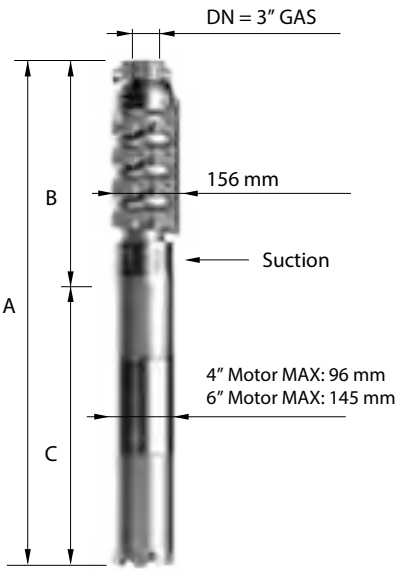
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
			l/sec	0	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0	10,8	11,7
	kW	HP	m^3/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

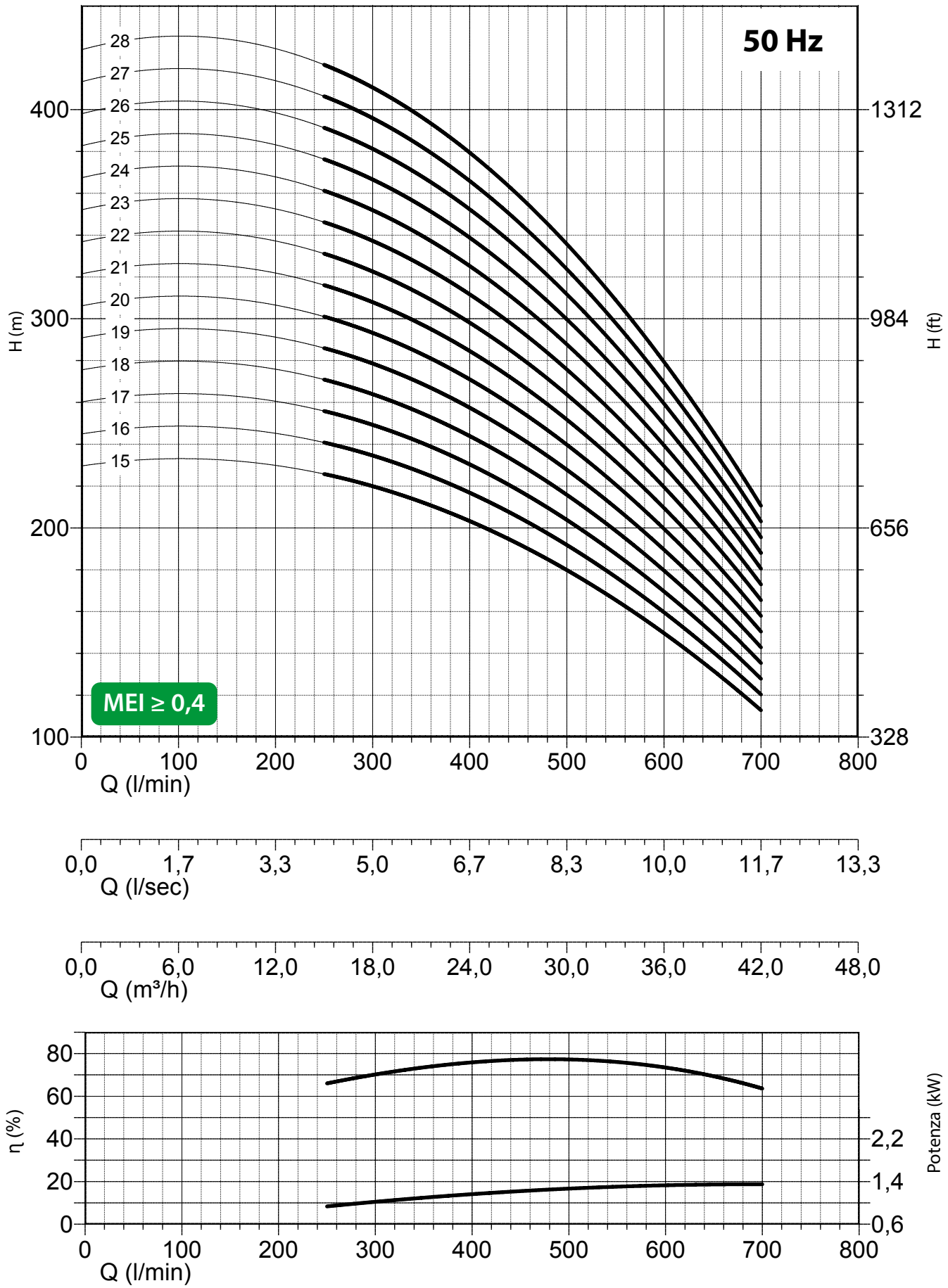


Max 77,5%

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

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 LRHX 30	3,4	3,4	3,9	7,5

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

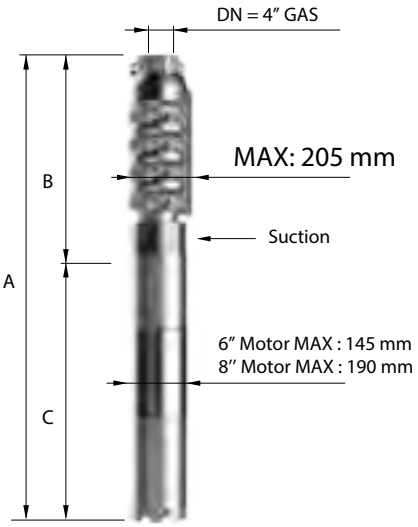
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	200	300	400	500	600	700
			l/sec	0,0	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7
	kW	HP	m^3/h	0	12	18	24	30	36	42
180 RHX 32/01	3	4	H(m)	23	22	21	20	19	17	14
180 RHX 32/02	5,5	7,5		46	44	42	40	37	33	27
180 RHX 32/03	7,5	10		69	66	63	59	56	50	41
180 RHX 32/04	11	15		92	88	84	79	74	66	54
180 RHX 32/05	13	17,5		115	110	105	99	93	83	68
180 RHX 32/06	15	20		138	132	126	119	111	100	82
180 RHX 32/07	18,5	25		161	154	147	139	130	116	95
180 RHX 32/08	22	30		184	176	168	158	148	133	109
180 RHX 32/09	22	30		207	198	189	178	167	149	122
180 RHX 32/10	26	35		230	220	210	198	185	166	136
180 RHX 32/11	26	35		253	242	231	218	204	183	150
180 RHX 32/12	30	40		276	264	252	238	222	199	163
180 RHX 32/13	37	50		299	286	273	257	241	216	177
180 RHX 32/14	37	50		322	308	294	277	259	232	190
180 RHX 32/15	37	50		345	330	315	297	278	249	204
180 RHX 32/16	44	60		368	352	336	317	296	266	218

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
180 RHX 32/01	1017	460	557	19	21
180 RHX 32/02	1238	540	698	27	27
180 RHX 32/03	1321	620	701	55	33
180 RHX 32/04	1511	700	811	65	40
180 RHX 32/05	1621	780	841	70	46
180 RHX 32/06	1791	860	931	75	52
180 RHX 32/07	1931	940	991	83	58
180 RHX 32/08	2091	1020	1071	92	64
180 RHX 32/09	2171	1100	1071	92	70
180 RHX 32/10	2361	1180	1181	100	77
180 RHX 32/11	2441	1260	1181	100	83
180 RHX 32/12	2591	1340	1251	108	89
180 RHX 32/13	2761	1420	1341	118	95
180 RHX 32/14	2841	1500	1341	118	101
180 RHX 32/15	2921	1580	1341	118	107
180 RHX 32/16	2783	1660	1123	178	113

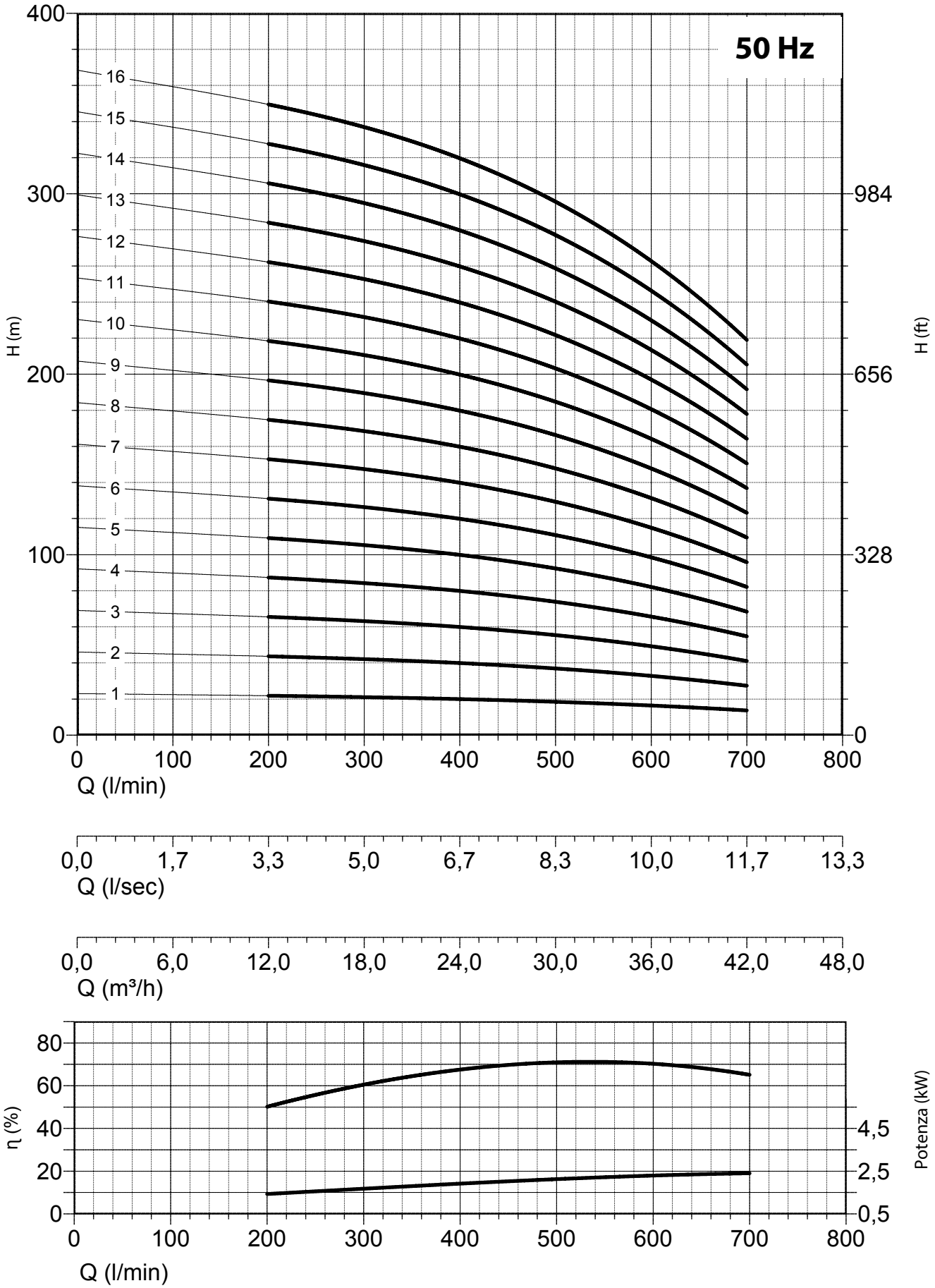


Max 71%

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

Max 2,4

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%
180 LRHX 32	3,3	3,3	4,5	6,7

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

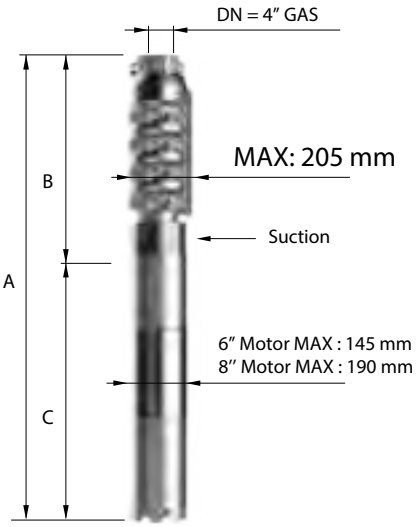
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	200	300	400	500	600	700
			l/sec	0,0	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7
	kW	HP	m^3/h	0	12	18	24	30	36	42
180 RHX 32/17	44	60		391	374	357	337	315	282	231
180 RHX 32/18	44	60		414	396	378	356	333	299	245
180 RHX 32/19	55	75		437	418	399	376	352	315	258
180 RHX 32/20	55	75		460	440	420	396	370	332	272
180 RHX 32/21	55	75		483	462	441	416	389	349	286
180 RHX 32/22	55	75		506	484	462	436	407	365	299
180 RHX 32/23	55	75		529	506	483	455	426	382	313
180 RHX 32/24	66	90	H(m)	552	528	504	475	444	398	326
180 RHX 32/25	66	90		575	550	525	495	463	415	340
180 RHX 32/26	66	90		598	572	546	515	481	432	354
180 RHX 32/27	66	90		621	594	567	535	500	448	367
180 RHX 32/28	66	90		644	616	588	554	518	465	381
180 RHX 32/29	75	100		667	638	609	574	537	481	394
180 RHX 32/30	75	100		690	660	630	594	555	498	408
180 RHX 32/31	75	100		713	682	651	614	574	515	422

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
180 RHX 32/17	2863	1740	1123	178	120
180 RHX 32/18	2943	1820	1123	178	126
180 RHX 32/19	3133	1900	1233	200	132
180 RHX 32/20	3213	1980	1233	200	138
180 RHX 32/21	3293	2060	1233	200	144
180 RHX 32/22	3373	2140	1233	200	150
180 RHX 32/23	3453	2220	1233	200	156
180 RHX 32/24	3603	2300	1303	214	163
180 RHX 32/25	3683	2380	1303	214	169
180 RHX 32/26	3763	2460	1303	214	175
180 RHX 32/27	3843	2540	1303	214	181
180 RHX 32/28	3923	2620	1303	214	187
180 RHX 32/29	4083	2700	1383	230	193
180 RHX 32/30	4163	2780	1383	230	200
180 RHX 32/31	4243	2860	1383	230	206

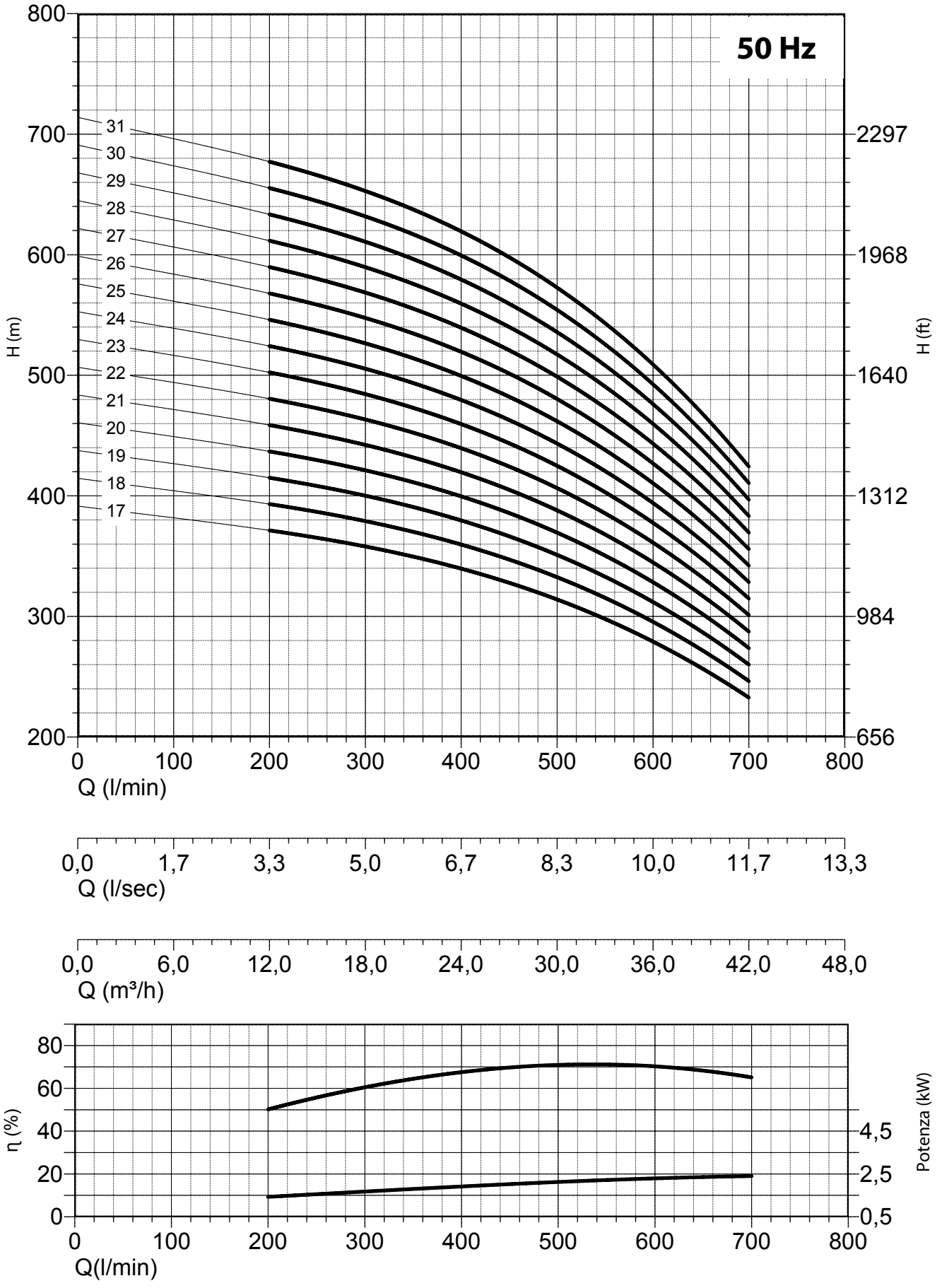


Max 71%

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

Max 2,4

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%
180 LRHX 32	3,3	3,3	4,5	6,7

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

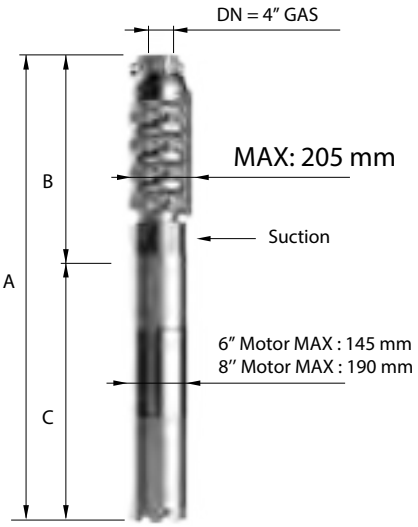
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	300	400	500	600	700	800	900
			l/sec	0,0	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0
	kW	HP	m^3/h	0	18	24	30	36	42	48	54
180 RHX 40/01	3	4	H(m)	23	22	21	20	18	16	14	12
180 RHX 40/02	5,5	7,5		46	44	43	40	37	33	28	23
180 RHX 40/03	9,2	12,5		70	66	64	60	55	49	42	35
180 RHX 40/04	11	15		93	88	86	80	74	66	56	46
180 RHX 40/05	15	20		116	110	107	100	92	82	70	58
180 RHX 40/06	18,5	25		139	132	128	120	110	98	84	70
180 RHX 40/07	22	30		162	154	150	140	129	115	98	81
180 RHX 40/08	22	30		186	176	171	160	147	131	112	93
180 RHX 40/09	26	35		209	198	193	180	166	148	126	104
180 RHX 40/10	30	40		232	220	214	200	184	164	140	116
180 RHX 40/11	37	50		255	242	235	220	202	180	154	128
180 RHX 40/12	37	50		278	264	257	240	221	197	168	139
180 RHX 40/13	37	50		302	286	278	260	239	213	182	151
180 RHX 40/14	44	60		325	308	300	280	258	230	196	162
180 RHX 40/15	44	60		348	330	321	300	276	246	210	174
180 RHX 40/16	44	60		371	352	342	320	294	262	224	186

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
180 RHX 40/01	1017	460	557	19	21
180 RHX 40/02	1238	540	698	27	27
180 RHX 40/03	1371	620	751	60	33
180 RHX 40/04	1511	700	811	65	40
180 RHX 40/05	1711	780	931	75	46
180 RHX 40/06	1851	860	991	83	52
180 RHX 40/07	2011	940	1071	92	58
180 RHX 40/08	2091	1020	1071	92	64
180 RHX 40/09	2281	1100	1181	100	70
180 RHX 40/10	2431	1180	1251	108	77
180 RHX 40/11	2601	1260	1341	118	83
180 RHX 40/12	2681	1340	1341	118	89
180 RHX 40/13	2761	1420	1341	118	95
180 RHX 40/14	2623	1500	1123	178	101
180 RHX 40/15	2703	1580	1123	178	107
180 RHX 40/16	2783	1660	1123	178	113

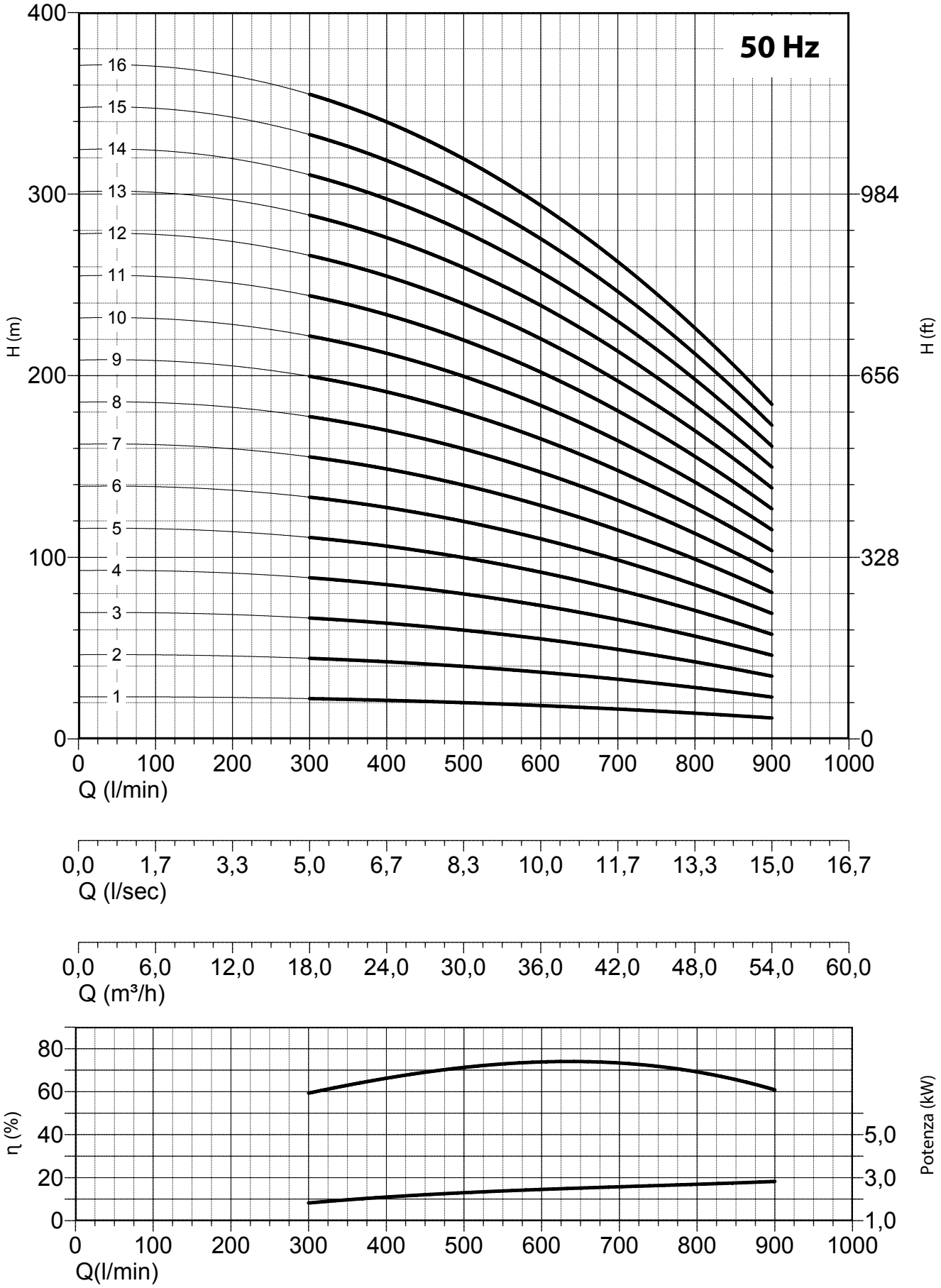


Max 74%

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

Max 2,8

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%
180 LRHX 40	3,4	3,4	4,8	8

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

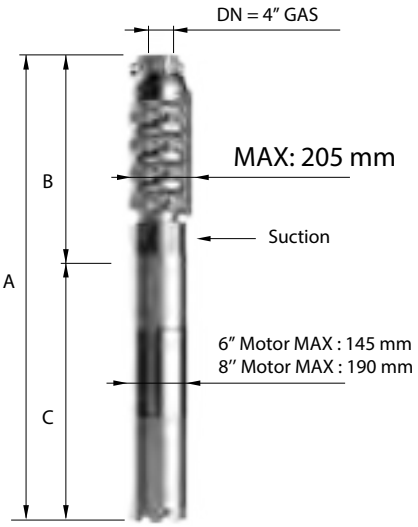
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	300	400	500	600	700	800	900
			l/sec	0	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15
	kW	HP	m^3/h	0	18	24	30	36	42	48	54
180 RHX 40/17	55	75		394	374	364	340	313	279	238	197
180 RHX 40/18	55	75		418	396	385	360	331	295	252	209
180 RHX 40/19	55	75		441	418	407	380	350	312	266	220
180 RHX 40/20	66	90		464	440	428	400	368	328	280	232
180 RHX 40/21	66	90		487	462	449	420	386	344	294	244
180 RHX 40/22	66	90		510	484	471	440	405	361	308	255
180 RHX 40/23	66	90		534	506	492	460	423	377	322	267
180 RHX 40/24	75	100	H(m)	557	528	514	480	442	394	336	278
180 RHX 40/25	75	100		580	550	535	500	460	410	350	290
180 RHX 40/26	75	100		603	572	556	520	478	426	364	302
180 RHX 40/27	92	125		626	594	578	540	497	443	378	313
180 RHX 40/28	92	125		650	616	599	560	515	459	392	325
180 RHX 40/29	92	125		673	638	621	580	534	476	406	336
180 RHX 40/30	92	125		696	660	642	600	552	492	420	348
180 RHX 40/31	92	125		719	682	663	620	570	508	434	360

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
180 RHX 40/17	2973	1740	1233	200	120
180 RHX 40/18	3053	1820	1233	200	126
180 RHX 40/19	3133	1900	1233	200	132
180 RHX 40/20	3283	1980	1303	214	138
180 RHX 40/21	3363	2060	1303	214	144
180 RHX 40/22	3443	2140	1303	214	150
180 RHX 40/23	3523	2220	1303	214	156
180 RHX 40/24	3683	2300	1383	230	163
180 RHX 40/25	3763	2380	1383	230	169
180 RHX 40/26	3843	2460	1383	230	175
180 RHX 40/27	4123	2540	1583	270	181
180 RHX 40/28	4203	2620	1583	270	187
180 RHX 40/29	4283	2700	1583	270	193
180 RHX 40/30	4363	2780	1583	270	200
180 RHX 40/31	4443	2860	1583	270	206

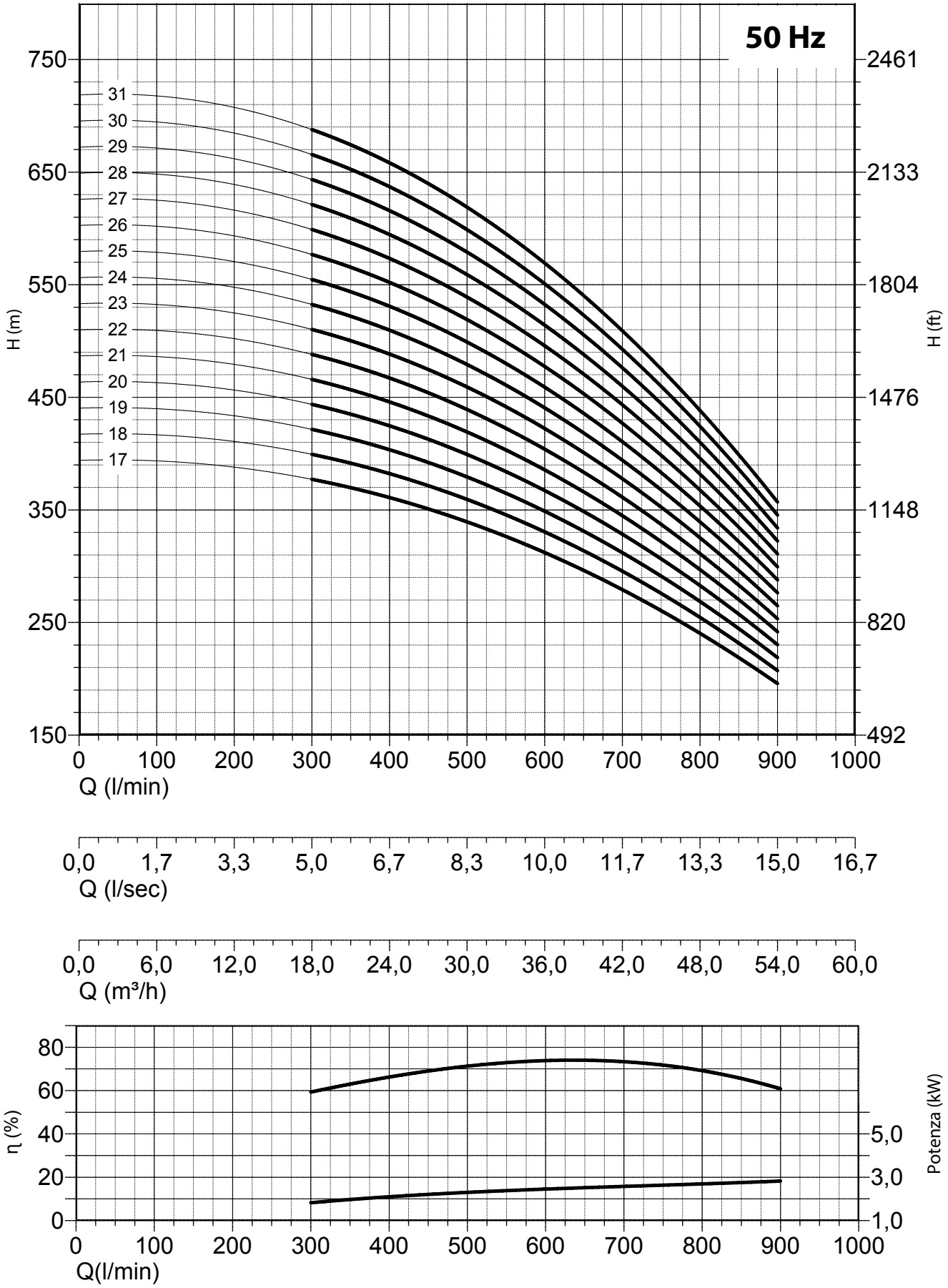


Max 74%

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

Max 2,8

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%
180 LRHX 40	3,4	3,4	4,8	8

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

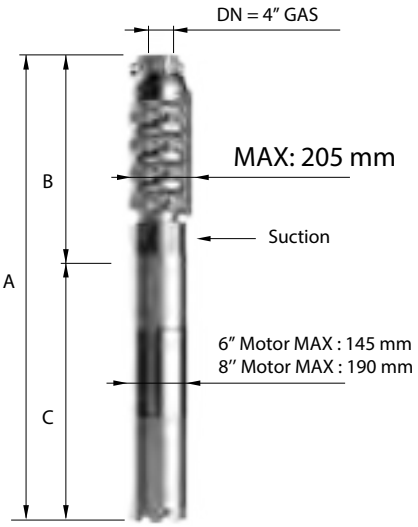
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100
			l/sec	0	8,3	10	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3
	kW	HP	m^3/h	0	30	36	42	48	54	60	66
180 RHX 50/01	4	5,5		24	21	21	19	18	17	15	13
180 RHX 50/02	7,5	10		48	43	41	39	36	33	30	25
180 RHX 50/03	11	15		72	64	62	58	55	50	44	38
180 RHX 50/04	15	20		96	86	82	78	73	66	59	50
180 RHX 50/05	18,5	25		120	107	103	97	91	83	74	63
180 RHX 50/06	22	30		144	128	124	116	109	100	89	76
180 RHX 50/07	26	35	H(m)	168	150	144	136	127	116	104	88
180 RHX 50/08	30	40		192	171	165	155	146	133	118	101
180 RHX 50/09	37	50		216	193	185	175	164	149	133	113
180 RHX 50/10	37	50		240	214	206	194	182	166	148	126
180 RHX 50/11	44	60		264	235	227	213	200	183	163	139
180 RHX 50/12	44	60		288	257	247	233	218	199	178	151
180 RHX 50/13	55	75		312	278	268	252	237	216	192	164

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
180 RHX 50/01	1065	468	597	22	22
180 RHX 50/02	1257	556	701	55	29
180 RHX 50/03	1455	644	811	65	36
180 RHX 50/04	1663	732	931	75	44
180 RHX 50/05	1811	820	991	83	51
180 RHX 50/06	1979	908	1071	92	58
180 RHX 50/07	2177	996	1181	100	65
180 RHX 50/08	2335	1084	1251	108	72
180 RHX 50/09	2513	1172	1341	118	79
180 RHX 50/10	2601	1260	1341	118	87
180 RHX 50/11	2471	1348	1123	178	94
180 RHX 50/12	2559	1436	1123	178	101
180 RHX 50/13	2757	1524	1233	200	108

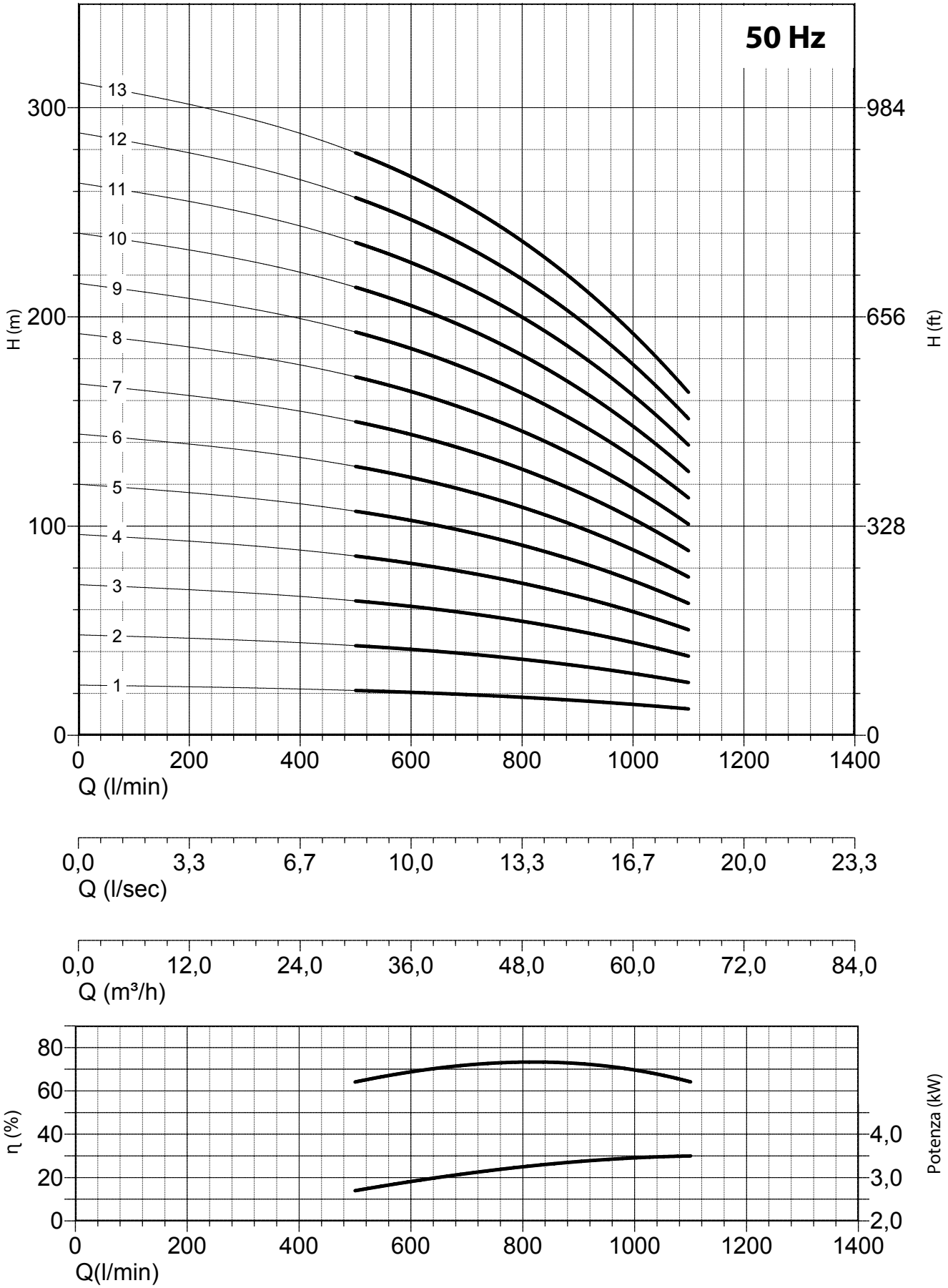


Max 73%

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

Max 3,5

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%
180 LRHX 50	3,5	3,5	6	8

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

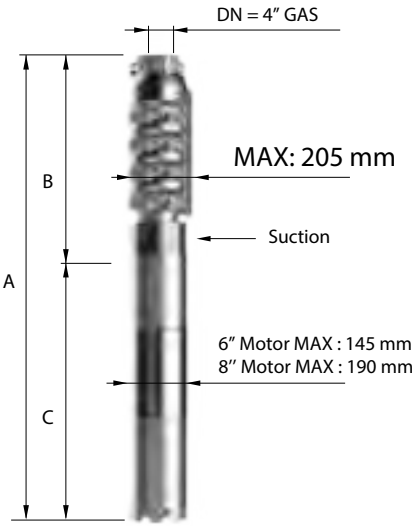
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100
			l/sec	0	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3
	kW	HP	m^3/h	0	30	36	42	48	54	60	66
180 RHX 50/14	55	75		336	300	288	272	255	232	207	176
180 RHX 50/15	55	75		360	321	309	291	273	249	222	189
180 RHX 50/16	55	75		384	342	330	310	291	266	237	202
180 RHX 50/17	66	90		408	364	350	330	309	282	252	214
180 RHX 50/18	66	90		432	385	371	349	328	299	266	227
180 RHX 50/19	66	90		456	407	391	369	346	315	281	239
180 RHX 50/20	75	100	H(m)	480	428	412	388	364	332	296	252
180 RHX 50/21	75	100		504	449	433	407	382	349	311	265
180 RHX 50/22	92	125		528	471	453	427	400	365	326	277
180 RHX 50/23	92	125		552	492	474	446	419	382	340	290
180 RHX 50/24	92	125		576	514	494	466	437	398	355	302
180 RHX 50/25	92	125		600	535	515	485	455	415	370	315
180 RHX 50/26	92	125		624	556	536	504	473	432	385	328

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
180 RHX 50/14	2845	1612	1233	200	115
180 RHX 50/15	2933	1700	1233	200	122
180 RHX 50/16	3021	1788	1233	200	129
180 RHX 50/17	3179	1876	1303	214	137
180 RHX 50/18	3267	1964	1303	214	144
180 RHX 50/19	3355	2052	1303	214	151
180 RHX 50/20	3523	2140	1383	230	158
180 RHX 50/21	3611	2228	1383	230	165
180 RHX 50/22	3899	2316	1583	270	172
180 RHX 50/23	3987	2404	1583	270	179
180 RHX 50/24	4075	2492	1583	270	187
180 RHX 50/25	4163	2580	1583	270	194
180 RHX 50/26	4251	2668	1583	270	201

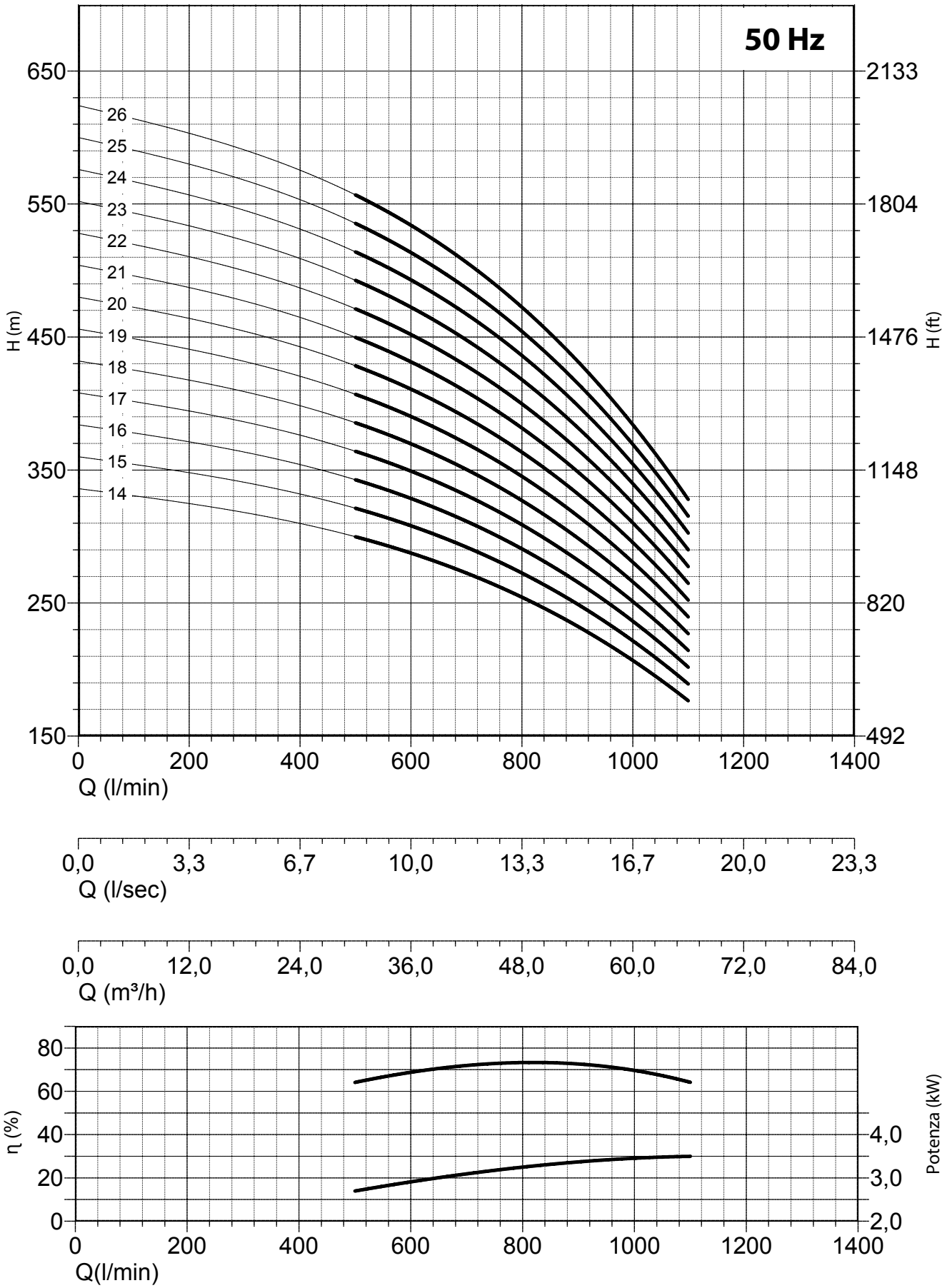


Max 73%

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

Max 3,5

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%
180 LRHX 50	3,5	3,5	6	8

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

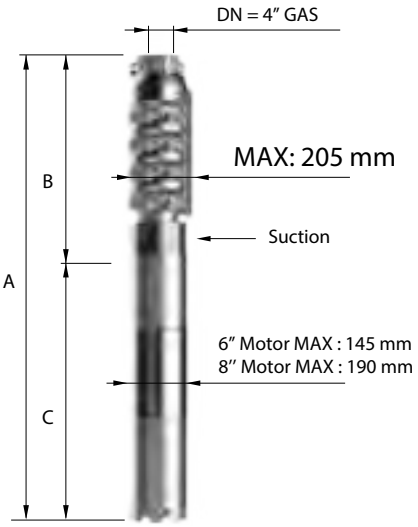
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	600	800	900	1000	1100	1200	1300
			l/sec	0	10	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7
	kW	HP	m^3/h	0	36	48	54	60	66	72	78
180 RHX 60/01	4	5,5	H(m)	23	21	19	18	17	15	14	12
180 RHX 60/02	7,5	10		45	42	38	36	34	30	27	23
180 RHX 60/03	11	15		68	63	57	54	50	46	41	35
180 RHX 60/04	15	20		90	84	76	72	67	61	54	46
180 RHX 60/05	18,5	25		113	105	95	90	84	76	68	58
180 RHX 60/06	22	30		136	126	114	108	101	91	82	70
180 RHX 60/07	26	35		158	147	133	126	118	106	95	81
180 RHX 60/08	30	40		181	168	152	144	134	122	109	93
180 RHX 60/09	37	50		203	189	171	162	151	137	122	104
180 RHX 60/10	37	50		226	210	190	180	168	152	136	116
180 RHX 60/11	44	60		249	231	209	198	185	167	150	128
180 RHX 60/12	44	60		271	252	228	216	202	182	163	139

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
180 RHX 60/01	1065	468	597	22	22
180 RHX 60/02	1257	556	701	55	29
180 RHX 60/03	1455	644	811	65	36
180 RHX 60/04	1663	732	931	75	44
180 RHX 60/05	1811	820	991	83	51
180 RHX 60/06	1979	908	1071	92	58
180 RHX 60/07	2177	996	1181	100	65
180 RHX 60/08	2335	1084	1251	108	72
180 RHX 60/09	2513	1172	1341	118	79
180 RHX 60/10	2601	1260	1341	118	87
180 RHX 60/11	2471	1348	1123	178	94
180 RHX 60/12	2559	1436	1123	178	101

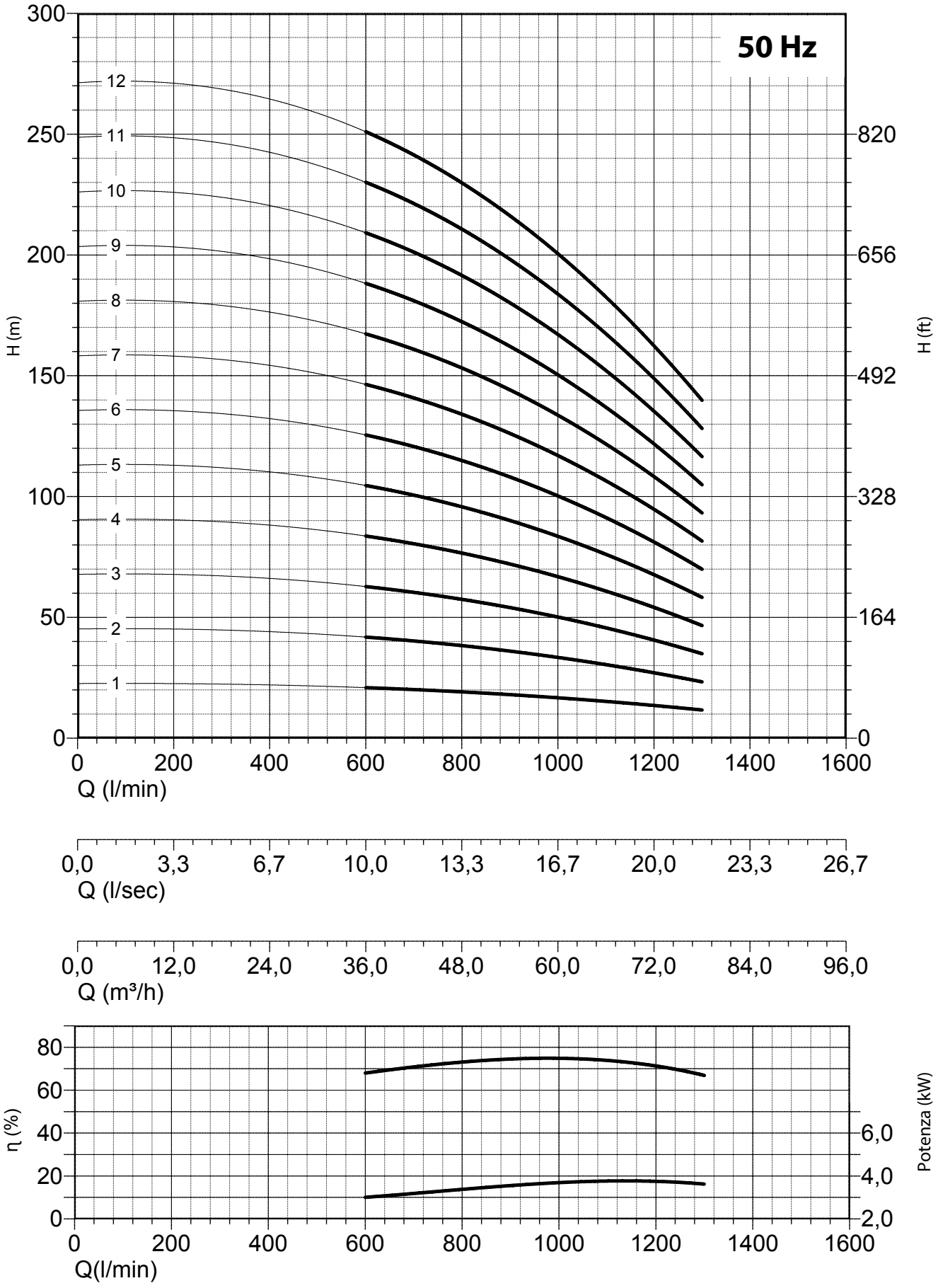


Max 75%

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

Max 3,8

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%
180 LRHX 60	3,6	3,6	6	8

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

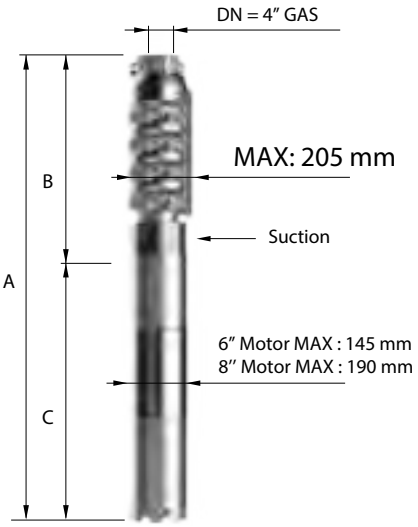
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 2900 min

Tipo Type	Power		l/min	0	600	800	900	1000	1100	1200	1300
			l/sec	0	10	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7
	kW	HP	m^3/h	0	36	48	54	60	66	72	78
180 RHX 60/13	55	75	H(m)	294	273	247	234	218	198	177	151
180 RHX 60/14	55	75		316	294	266	252	235	213	190	162
180 RHX 60/15	66	90		339	315	285	270	252	228	204	174
180 RHX 60/16	66	90		362	336	304	288	269	243	218	186
180 RHX 60/17	66	90		384	357	323	306	286	258	231	197
180 RHX 60/18	75	100		407	378	342	324	302	274	245	209
180 RHX 60/19	75	100		429	399	361	342	319	289	258	220
180 RHX 60/20	75	100		452	420	380	360	336	304	272	232
180 RHX 60/21	92	125		475	441	399	378	353	319	286	244
180 RHX 60/22	92	125		497	462	418	396	370	334	299	255
180 RHX 60/23	92	125		520	483	437	414	386	350	313	267
180 RHX 60/24	92	125		542	504	456	432	403	365	326	278

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
180 RHX 60/13	2757	1524	1233	200	108
180 RHX 60/14	2845	1612	1233	200	115
180 RHX 60/15	3003	1700	1303	214	122
180 RHX 60/16	3091	1788	1303	214	129
180 RHX 60/17	3179	1876	1303	214	137
180 RHX 60/18	3347	1964	1383	230	144
180 RHX 60/19	3435	2052	1383	230	151
180 RHX 60/20	3523	2140	1383	230	158
180 RHX 60/21	3811	2228	1583	270	165
180 RHX 60/22	3899	2316	1583	270	172
180 RHX 60/23	3987	2404	1583	270	179
180 RHX 60/24	4075	2492	1583	270	187

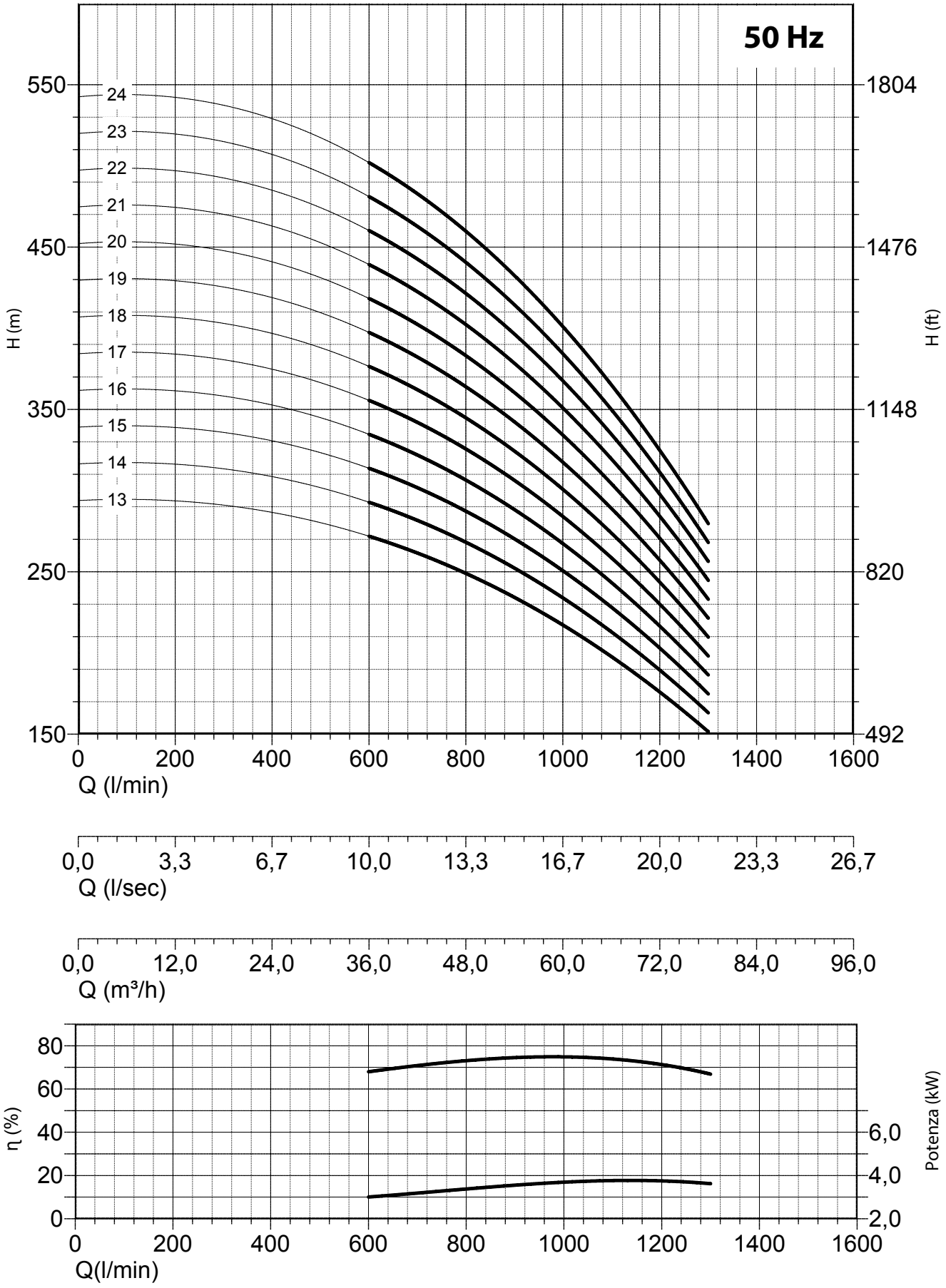


Max 75%

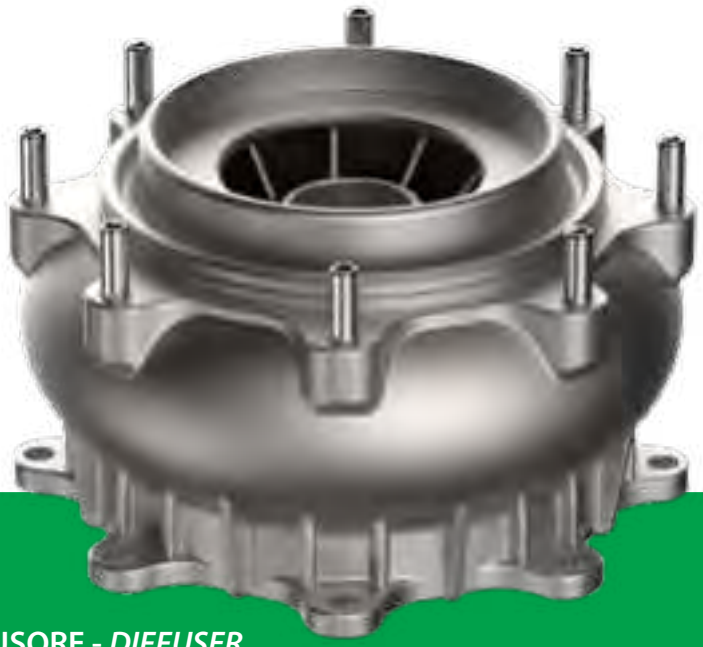
n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la pompa

Max 3,8

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%
180 LRHX 60	3,6	3,6	6	8



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.