APN14

6"

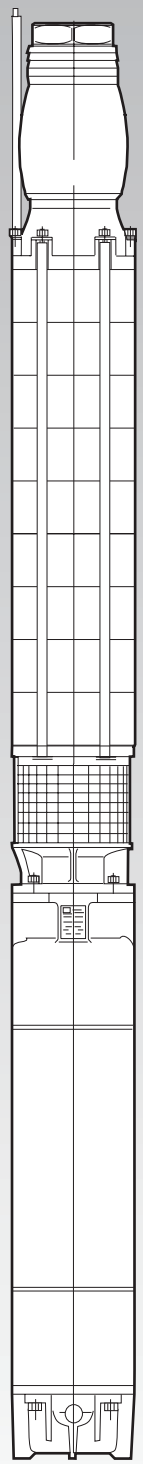
APN14

Pompa radiale

Sollevamento di acqua pulita per ***pozzi da 6"***
◆ *Max. contenuto di solidi (limo): 30g/m^3*

Funzionamento:
❑ Hz: 50 ❑ 2poli ❑ γ:1

	APN14
Materiali:	(Acqua potabile)
Girante radiale :	Noryl
Diffusore:	Noryl
Corpo di stadio :	Ghisa
Albero:	Acciaio inox (AISI 420)
Valvola di ritegno:	Ghisa
Griglia d'aspirazione:	Acciaio inox
Viteria:	Acciaio inox (AISI 304)
❑ Senso di rotazione:	Orario *(visto dalla bocca di mandata)*



Radial-Flow Pump

Clean water liffing for ***wells 6"***
◆ *Max. content of solids (silt): 30g/m^3*

Operation:
❑ Hz 50 ❑ 2poles ❑ γ:1

	APN14
Materials:	(Drinkwater)
Radial flow impeller :	Noryl
Diffuser:	Noryl
Pump body :	Cast-iron
Shaft:	Stainless steel (AISI 420)
Non-return valve:	Cast-iron
Suction strainer:	Stainless steel
Nuts, bolts and screws:	Stainless steel (AISI 304)
❑ Direction of rotation:	Clockwise (facing delivery side)

Pompe Radiale

Soulèvement d'eau propre pour ***puits de 6"***
u *Contenu maximum de substances solides (limon): 30g/m^3*

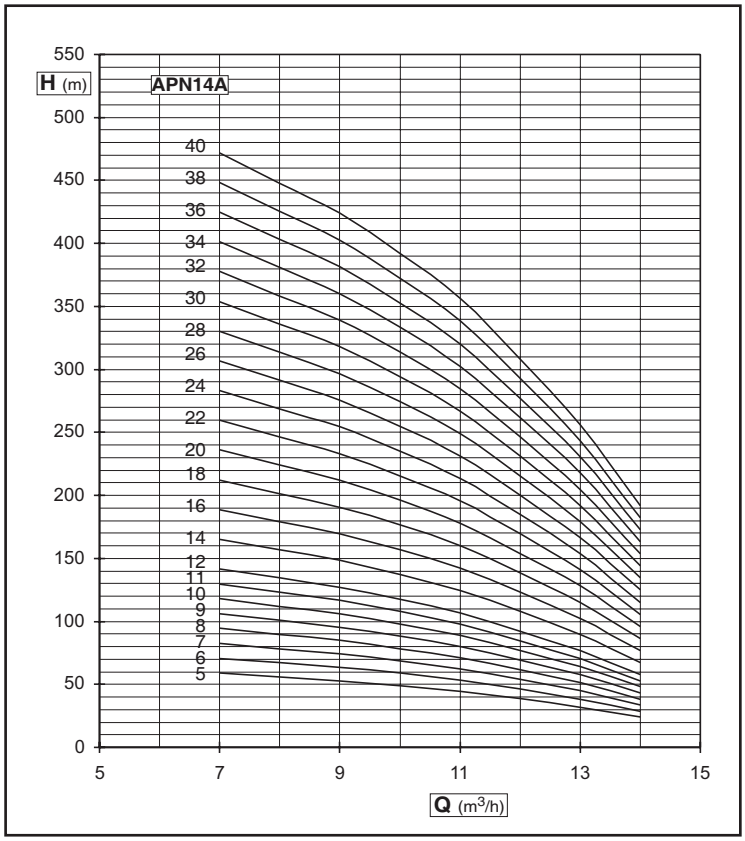
Fonctionnement:
❑ Hz 50 ❑ 2poles ❑ γ:1

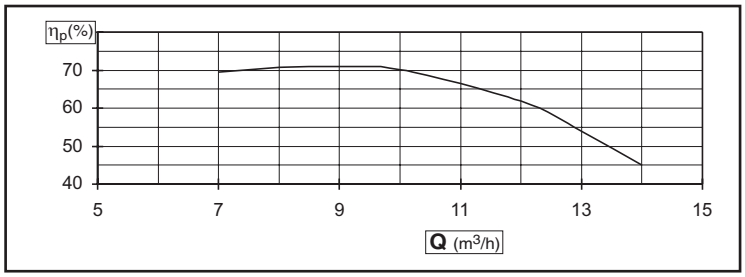
	APN14
Materiaux:	(Eau potable)
Roue radiale:	Noryl
Diffuseur:	Noryl
Corps d'étage:	Fonte
Arbre:	Acier inox (AISI 420)
Clapet de non retour:	Fonte
Crépine d'aspiration:	Acier inox
Visserie:	Acier inox (AISI 304)
❑ Sens de rotation:	Horaire (vu par la goulotte de refoulement)

APN14A

Poles : 2 - Hz:50
Q (m³/h) : 7 - 14
H (m) : 24 - 472
kW : 3,7 - 18,5

Elettro pompa tipo / Pumpset type / Electro-pompe type	Potenza nomin.motore / Motor nomin.power / Puissance nom.moteur		Portata /Capacity / Débit										A ■ V400
			US.gpm	0,0	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	
			L/sec	0,0	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	
			L/min	0	117	133	150	167	183	200	217	233	
	kW	HP	m³/h	**0**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	(Amp)
APN14A5	3,7	5,0	Prevalenza manometricatotale in metri / Total manometric head : m / Hauteur manométrique en metres	58	59	56	53	49	45	39	32	24	9
APN14A6	3,7	5,0		70	71	67	64	59	53	46	38	29	9
APN14A7	3,7	5,0		81	83	78	74	69	62	54	45	34	9
APN14A8	3,7	5,0		93	94	90	85	78	71	62	51	38	9
APN14A9	5,5	7,5		104	106	101	95	88	80	69	58	43	13
APN14A10	5,5	7,5		116	118	112	106	98	89	77	64	48	13
APN14A11	5,5	7,5		128	130	123	117	108	98	85	70	53	13
APN14A12	5,5	7,5		139	142	134	127	118	107	92	77	58	13
APN14A14	7,5	10,0		162	165	157	148	137	125	108	90	67	18
APN14A16	7,5	10,0		186	189	179	170	157	142	123	102	77	18
APN14A18	9,2	12,5		209	212	202	191	176	160	139	115	86	21
APN14A20	9,2	12,5		232	236	224	212	196	178	154	128	96	21
APN14A22	11,0	15,0		255	260	246	233	216	196	169	141	106	25
AP..14A24	11,0	15,0		278	283	269	254	235	214	185	154	115	25
APN14A26	13,0	17,5		302	307	291	276	255	231	200	166	125	29
APN14A28	13,0	17,5		325	330	314	297	274	249	216	179	134	29
APN14A30	15,0	20,0		348	354	336	318	294	267	231	192	144	32
APN14A32	15,0	20,0		371	378	358	339	314	285	246	205	154	32
APN14A34	18,5	25,0		394	401	381	360	333	303	262	218	163	38
APN14A36	18,5	25,0		418	425	403	382	353	320	277	230	173	38
APN14A38	18,5	25,0		441	448	426	403	372	338	293	243	182	38
APN14A40	18,5	25,0		464	472	448	424	392	356	308	256	192	38
✤ Livello min.raccomandato in metri sull'aspirazione			m³/h		**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	
			m		1	1	1	1	1	1	1	1	





- Tolleranze / Tolerances / Tolérances: ISO 9906 grad.2

■ Corrente massima assorbita (motore) a 400V
■ Max absorbed current (motor) at 400V
■ Courant max. absorbée (moteur) at 400V

✤ Min.recommended head of water above pump suction : m
✤ Niveau min.recommandé en mètres sur l'aspiration

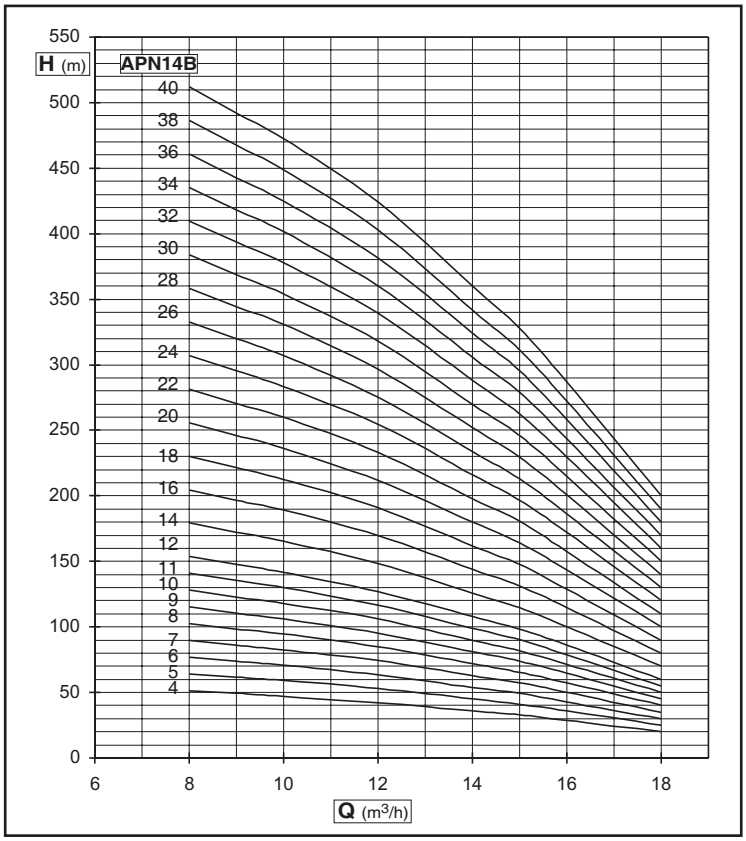
✧ Le potenze indicate sono valide per accoppiamenti standard. Su specifica richiesta, possono essere impiegati motori di potenza superiore.
✧ The shown motor ratings are for standard couplings. Motors with more or less ratings can be utilized to client specific request.
✧ Les puissances indiquées sont pour des accouplements standard. D'autres moteurs plus ou moins puissants peuvent étre adptés en fonction de la demande.

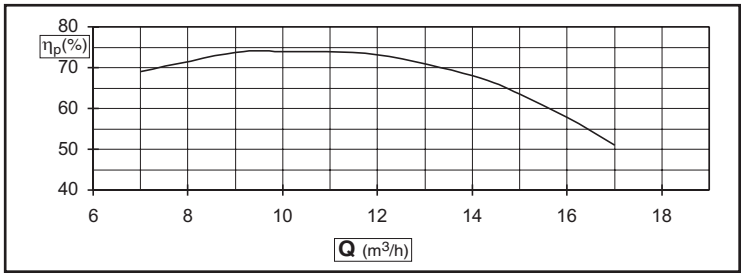
★ I dati qui riportati possono essere modificati senza preavviso.
★ The above data may change without notice.
★ Les données ci-dessus peuvent etre modifiées sans préavis

APN14B

Poles : 2 - Hz:50
Q (m³/h) : 8 - 18
H (m) : 20 - 512
kW : 3,7 - 26

Elettro pompa tipo / Pumpset type / Electro-pompe type	Potenza nomin.motore / Motor nomin.power / Puissance nom.moteur		Portata /Capacity / Débit											A ■ V400
			US.gpm	0	35	40	44	53	62	66	70	79		
			L/sec	0	2,2	2,5	2,8	3,3	3,9	4,2	4,4	5,0		
			L/min	0	133	150	167	200	233	250	267	300		
	kW	HP	m³/h	**0**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**	**15**	**16**	**18**		(Amp)
APN14B4	3,7	5,0	Prevalenza manometricatotale in metri / Total manometric head : m / Hauteur manométrique en mètres	49	51	49	47	42	36	33	29	20		9
APN14B5	3,7	5,0		62	64	62	59	53	45	41	36	25		9
APN14B6	3,7	5,0		74	77	74	71	64	54	49	43	30		9
APN14B7	5,5	7,5		86	90	86	83	74	63	57	50	35		13
APN14B8	5,5	7,5		98	102	98	94	85	72	66	57	40		13
APN14B9	5,5	7,5		111	115	111	106	95	81	74	65	45		13
APN14B10	7,5	10,0		123	128	123	118	106	90	82	72	50		18
APN14B11	7,5	10,0		135	141	135	130	117	99	90	79	55		18
APN14B12	7,5	10,0		148	154	148	142	127	108	98	86	60		18
APN14B14	9,2	12,5		172	179	172	165	148	126	115	100	70		21
APN14B16	11,0	15,0		197	205	197	189	170	144	131	115	80		25
APN14B18	11,0	15,0		221	230	221	213	191	162	148	129	90		25
APN14B20	13,0	17,5		246	256	246	236	212	180	164	143	100		29
APN14B22	15,0	20,0		271	282	271	260	233	198	180	158	110		32
APN14B24	15,0	20,0		295	307	295	283	254	216	197	172	120		32
APN14B26	18,5	25,0		320	333	320	307	276	234	213	186	130		38
APN14B28	18,5	25,0		344	358	344	331	297	252	230	201	140		38
APN14B30	18,5	25,0		369	384	369	354	318	270	246	215	150		38
APN14B32	22,0	30,0		394	410	394	378	339	288	262	229	160		45
APN14B34	22,0	30,0		418	435	418	402	360	306	279	244	170		45
APN14B36	22,0	30,0		443	461	443	425	382	324	295	258	180		45
APN14B38	26,0	35,0		467	486	467	449	403	342	312	272	190		53
APN14B40	26,0	35,0		492	512	492	472	424	360	328	287	200		53
✤ Livello min.raccomandato in metri sull'aspirazione			m³/h		**8**	**9**	**10**	**12**	**14**	**15**	**16**	**18**		
			m		1	1	1	1	1	1	1	1		





❑ Tolleranze / Tolerances / Tolérances: ISO 9906- Annex 2

■ Corrente massima assorbita (motore) a 400V
■ Max absorbed current (motor) at 400V
■ Courant max. absorbée (moteur) at 400V

✤ Min.recommended head of water above pump suction : m
✤ Niveau min.recommandé en mètres sur l'aspiration

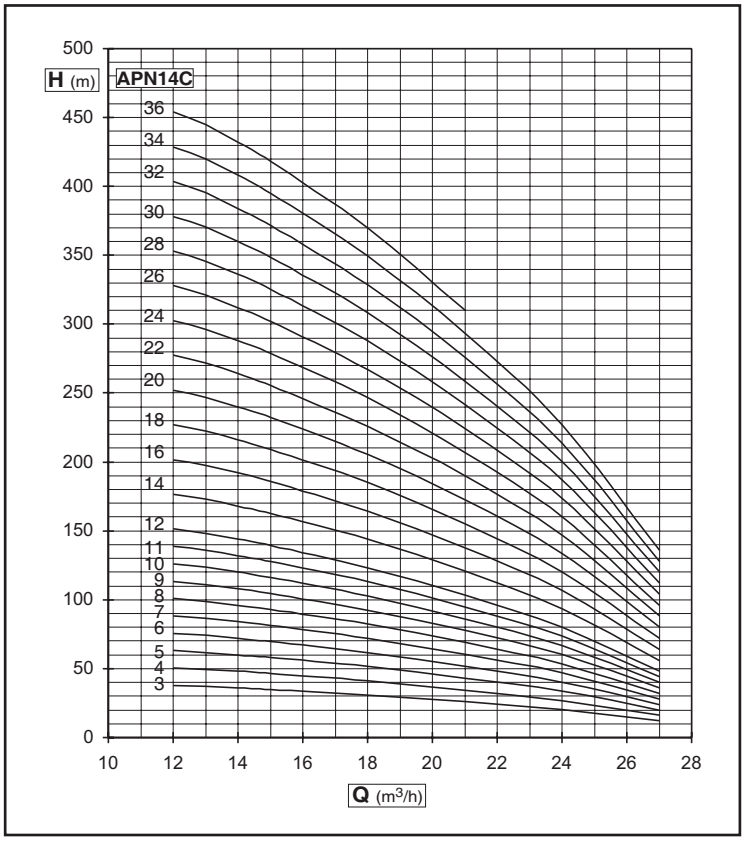
✧ Le potenze indicate sono valide per accoppiamenti standard.
Su specifica richiesta, possono essere impiegati motori di potenza superiore.
✧ The shown motor ratings are for standard couplings. Motors with more or less ratings can be utilized to client specific request.
✧ Les puissances indiquées sont pour des accouplements standard.
D'autres moteurs plus ou moins puissants peuvent étre adptés en fonction de la demande.

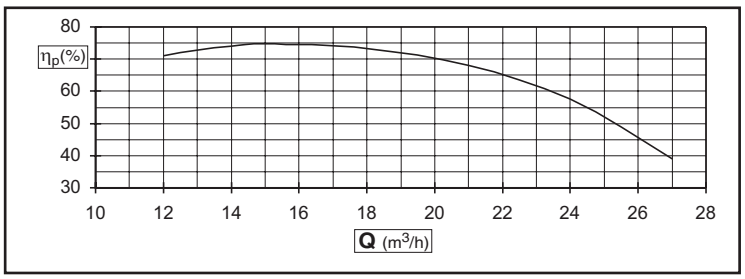
★ I dati qui riportati possono essere modificati senza preavviso.
★ The above data may change without notice.
★ Les données ci-dessus peuvent etre modifiées sans préavis

APN14C

Poles : 2 - Hz:50
Q (m³/h) : 12 - 27
H (m) : 12 - 454
kW : 3,7 - 30

Elettro pompa tipo / Pumpset type / Electro-pompe type	Potenza nomin.motore / Motor nomin.power / Puissance nom.moteur		Portata /Capacity / Débit										A ■ V400
			US.gpm	0	53	57	62	66	79	92	106	119	
			L/sec	0	3,3	3,6	3,9	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	
			L/min	0	200	217	233	250	300	350	400	450	
	kW	HP	m³/h	**0**	**12**	**13**	**14**	**15**	**18**	**21**	**24**	**27**	(Amp)
APN14C3	3,7	5,0	Prevalenza manometricatotale in metri / Total manometric head : m / Hauteur manométrique en metres	38	38	37	36	35	31	26	20	12	9
APN14C4	3,7	5,0		50	50	49	48	46	41	34	27	16	9
APN14C5	5,5	7,5		63	63	62	60	58	51	43	33	20	13
APN14C6	5,5	7,5		75	76	74	72	70	62	52	40	24	13
APN14C7	7,5	10,0		88	88	86	84	81	72	60	47	28	18
APN14C8	7,5	10,0		100	101	99	96	93	82	69	53	32	18
APN14C9	7,5	10,0		113	113	111	108	105	93	78	60	36	18
APN14C10	9,2	12,5		125	126	124	120	116	103	86	67	40	21
APN14C11	9,2	12,5		138	139	136	132	128	113	95	73	44	21
APN14C12	11,0	15,0		150	151	148	144	139	123	103	80	48	25
APN14C14	13,0	17,5		175	177	173	168	163	144	121	94	56	29
APN14C16	13,0	17,5		200	202	198	192	186	164	138	107	64	29
APN14C18	15,0	20,0		225	227	222	216	209	185	155	120	72	32
APN14C20	18,5	25,0		250	252	247	240	232	206	172	134	80	38
APN14C22	18,5	25,0		275	277	272	264	256	226	190	147	88	38
APN14C24	22,0	30,0		300	303	296	288	279	247	207	160	96	45
APN14C26	22,0	30,0		325	328	321	312	302	267	224	174	104	45
APN14C28	26,0	35,0		350	353	346	336	325	288	241	187	112	53
APN14C30	26,0	35,0		375	378	371	360	349	308	259	200	120	53
APN14C32	26,0	35,0		400	404	395	384	372	329	276	214	128	53
APN14C34	30,0	40,0		425	429	420	408	395	350	293	227	136	61
APN14C36	30,0	40,0		450	454	445	432	418	370	310			61
✤ Livello min.raccomandato in metri sull'aspirazione			m³/h		**12**	**13**	**14**	**15**	**18**	**21**	**24**	**27**	
			m		1	1	1	1	1	1	1	1	





❑ Tolleranze / Tolerances / Tolérances: ISO 9906- Annex 2

■ Corrente massima assorbita (motore) a 400V
■ Max absorbed current (motor) at 400V
■ Courant max. absorbée (moteur) at 400V

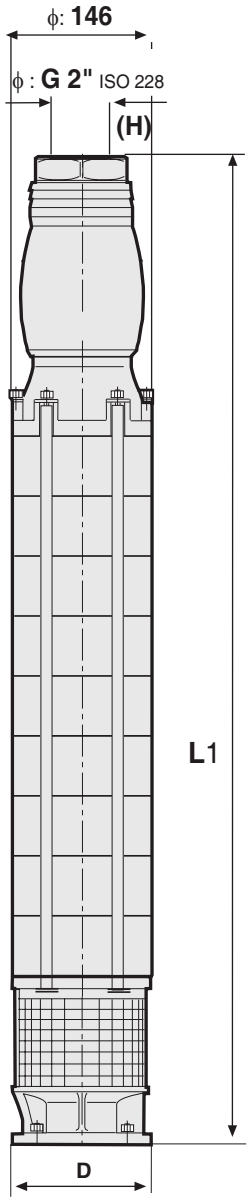
✤ Min.recommended head of water above pump suction : m
✤ Niveau min.recommandé en mètres sur l'aspiration

✧ Le potenze indicate sono valide per accoppiamenti standard. Su specifica richiesta, possono essere impiegati motori di potenza superiore.
✧ The shown motor ratings are for standard couplings. Motors with more or less ratings can be utilized to client specific request.
✧ Les puissances indiquées sont pour des accouplements standard. D'autres moteurs plus ou moins puissants peuvent étre adptés en fonction de la demande.

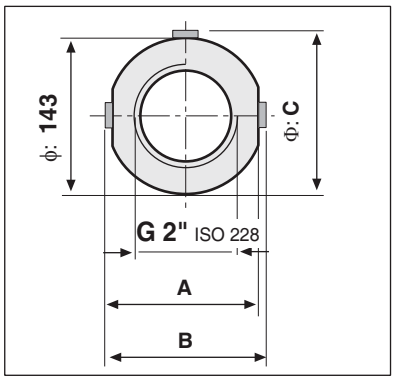
★ I dati qui riportati possono essere modificati senza preavviso.
★ The above data may change without notice.
★ Les données ci-dessus peuvent etre modifiées sans préavis

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions
Encombrement

APN14



*Pump Flange **(H)***



Pompa Pump Pompe	DOL	Y/D		Motor
	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
APN14 + 6"	**146**	**152**	**154**	**144**

Pompa Pump Pompe	Motore/Motor Moteur **6"**		
	L1	Weight	
	mm	kg	
APN14..3	552	22	
APN14..4	590	23	
APN14..5	628	25	
APN14..6	666	26	
APN14..7	704	28	
APN14..8	742	29	
APN14..9	780	31	
APN14..10	818	32	
APN14..11	856	39	
APN14..12	958	40	
APN14..14	1034	43	
APN14..16	1110	46	
APN14..18	1186	49	
APN14..20	1262	52	
APN14..22	1338	55	
APN14..24	1414	58	
APN14..26	1554	66	
APN14..28	1630	69	
APN14..30	1706	72	
APN14..32	1782	75	
APN14..34	1858	78	
APN14..36	1934	81	
APN14..38	2010	84	
APN14..40	2086	87	