



# XN8

# 8"

# XN8

## Pompa Semiassiale

Sollevamento di acqua pulita per **pozzi da 8"**

◆ *Max. contenuto di solidi (limo): 50g/m<sup>3</sup>*

**Funzionamento:**

Hz: 50    2poli    γ:1

<b>Materiali:</b>	(Acqua potabile)	(Acqua di mare)
Girante semiassiale :	Ghisa,AISI 316, Bronzo	Bronzo senza zinco
Corpo di stadio :	Ghisa	Bronzo senza zinco
Albero:	Acciaio inox (AISI 420)	Acciaio inox (Duplex)
Valvola di ritegno:	Ghisa	Bronzo senza zinco
Griglia d'aspirazione:	Acciaio inox (AISI 304)	Acciaio inox (AISI 304)
Viteria:	Acciaio inox (AISI 304)	Acciaio inox (AISI 316)

*A richiesta si possono fornire pompe in Acciaio Inox fuso.*

Senso di rotazione: Antiorario (*visto dalla bocca di mandata*)

## Mixed-Flow Pump

Clean water lifting for **wells 8"**

◆ *Max. content of solids (silt): 50g/m<sup>3</sup>*

**Operation:**

Hz 50    2poles    γ:1

<b>Materials:</b>	(Drinkwater)	(Seawater)
Mixed flow impeller :	Cast-iron,AISI 316, Bronze	Zinc free Bronze
Pump body :	Cast-iron	Zinc free Bronze
Shaft:	Stainless steel (AISI 420)	Stainless steel (Duplex)
Non-return valve:	Cast-iron	Zinc free Bronze
Suction strainer:	Stainless steel (AISI 304)	Stainless steel (AISI 304)
Nuts, bolts and screws:	Stainless steel (AISI 304)	Stainless steel (AISI 316)

*On request the pumps can be manufactured in cast Stainless Steel.*

Direction of rotation: Counter-clockwise (*facing delivery side*)

## Pompe Semiassiale

Soulèvement d'eau propre pour **puits de 8"**

u *Contenu maximum de substances solides (limon):50g/m<sup>3</sup>*

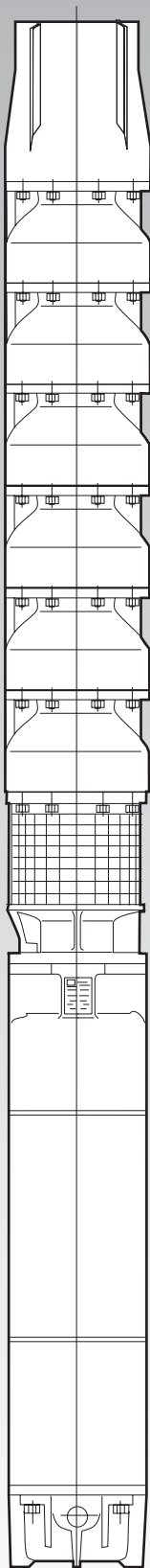
**Fonctionnement:**

Hz 50    2poles    γ:1

<b>Materiaux:</b>	(eau potable)	(Eau de mer)
Roue helicocentrifuge:	Fonte, AISI 316, Bronze	Bronze sans Zinc
Corps d'étage:	Fonte	Bronze sans Zinc
Arbre:	Acier inox (AISI 420)	Acier inox (Duplex)
Clapet de non retour:	Fonte	Bronze sans Zinc
Crépine d'aspiration:	Acier inox (AISI 304)	Acier inox (AISI 304)
Visserie:	Acier inox (AISI 304)	Acier inox (AISI 316)

*Sur demande on peut fournir des pompes en Acier Inox fondé.*

Sens de rotation: Anti-horaire (*vu par la goulotte de refoulement*)



# XN8E

**Poles : 2 - Hz:50**  
**Q (m<sup>3</sup>/h) : 30 - 100**  
**H (m) : 9 - 327**  
**kW : 5,5 - 75**

Elettro pompa tipo Pumpset type Electro-pompe type	Potenza nomin. motore Motor nomin. power Puissance nom. moteur		Portata / Capacity / Débit										A ■ V400  (Amp)
			US.gpm	0	132	176	220	264	308	352	396	440	
			L/sec	0	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8	
			L/min	0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	
kW		HP	m <sup>3</sup> /h	0	30	40	50	60	70	80	90	100	
XN8E1A	5,5	7,5	Prevalenza manometrica totale in metri / Total manometric head : m Hauteur manométrique en mètres	24	21	20	18	17	16	14	12	9	13
XN8E2A	9,2	12,5		48	41	39	37	34	31	28	24	18	21
XN8E3A	13,0	17,5		74	63	60	56	52	48	42	36	28	29
XN8E4A	18,5	25,0		100	85	81	76	70	64	57	49	38	38
XN8E5A	22,0	30,0		126	108	102	96	89	81	72	61	48	45
XN8E6A	26,0	35,0		153	131	124	116	107	98	88	74	58	53
XN8E7A	30,0	40,0		179	153	144	135	125	113	100	85	67	61
XN8E8A	37,0	50,0		204	174	165	154	143	131	117	99	77	81
XN8E9A	45,0	60,0		230	196	185	174	161	148	131	112	86	89
XN8E10A	45,0	60,0		255	218	206	193	179	164	146	124	96	89
XN8E11A	55,0	75,0		281	240	227	212	197	180	161	136	106	108
XN8E12A	55,0	75,0		306	262	247	232	215	197	175	149	115	108
XN8E13A	63,0	85,0		332	283	268	251	233	213	190	161	125	122
XN8E14A	63,0	85,0		357	305	288	270	251	230	204	174	134	122
XN8E15A	75,0	100		383	327	309	290	269	246	219	186	144	145
❖ Livello min.raccomandato in metri sull'aspirazione			m <sup>3</sup> /h		30	40	50	60	70	80	90	100	
			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.

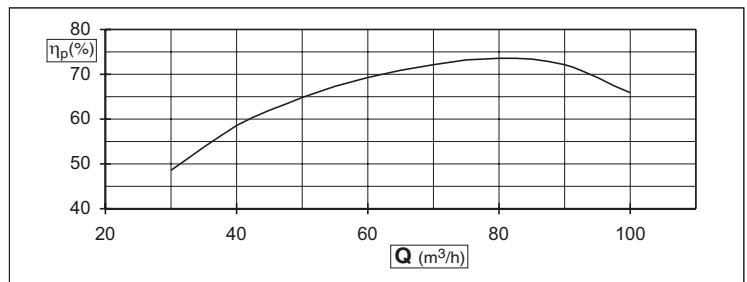
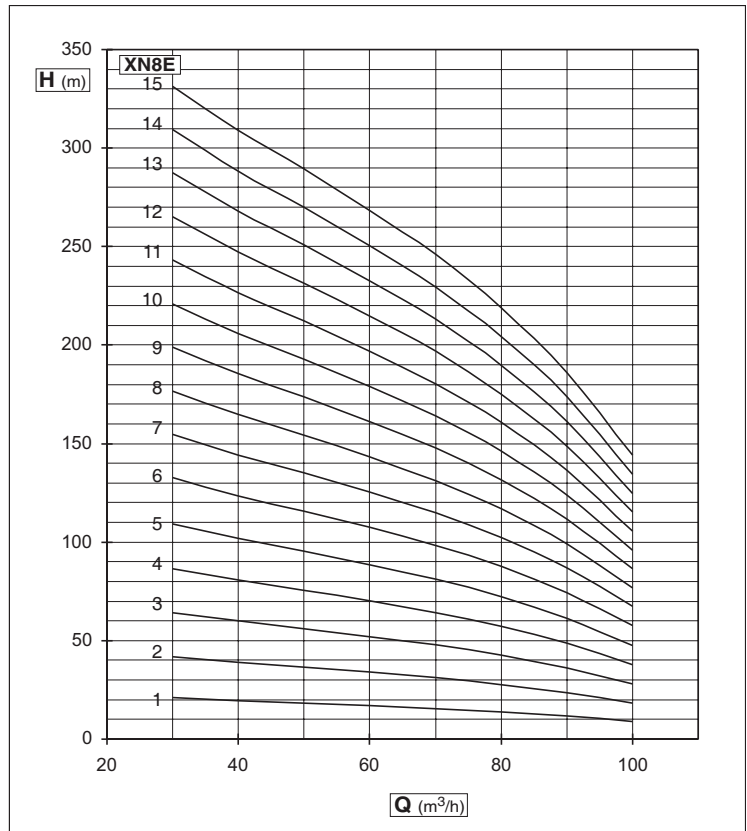
❖ The shown motor ratings are for standard couplings. Motors with more or less ratings can be utilized to client specific request.

❖ Les puissances indiquées sont pour des accouplements standard. D'autres moteurs plus ou moins puissants peuvent être adaptés 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 être modifiées sans préavis



# XN8G

**Poles : 2 - Hz:50**  
**Q (m<sup>3</sup>/h) : 40 - 120**  
**H (m) : 9 - 313**  
**kW : 5,5 - 75**

Elettro pompa tipo Pumpset type Electro-pompe type	Potenza nomin. motore Motor nomin. power Puissance nom. moteur kW HP		Portata /Capacity / Débit										A V400 (Amp)		
			US.gpm	0	176	220	264	308	352	396	440	484		528	
			L/sec	0	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8	30,6		33,3	
			L/min	0	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833		2000	
			m <sup>3</sup> /h	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
XN8G1A	5,5	7,5	Prevalenza manometrica totale in metri / Total manometric head : m Hauteur manométrique en mètres	26	21	20	19	18	16	15	14	12	9	13	
XN8G2A	11,0	15,0		51	42	40	38	35	33	30	27	23	18	25	
XN8G3A	18,5	25,0		79	65	62	58	54	50	47	42	36	28	38	
XN8G4A	22,0	30,0		106	88	83	78	73	68	63	56	48	38	45	
XN8G5A	26,0	35,0		134	111	105	99	92	86	79	71	61	48	53	
XN8G6A	37,0	50,0		162	134	127	119	112	104	96	86	74	58	81	
XN8G7A	37,0	50,0		189	156	148	139	130	121	112	101	86	68	81	
XN8G8A	45,0	60,0		216	179	170	159	149	138	128	115	98	78	89	
XN8G9A	55,0	75,0		243	201	191	179	167	156	144	130	111	87	108	
XN8G10A	55,0	75,0		270	224	212	199	186	173	160	144	123	97	108	
XN8G11A	63,0	85,0		297	246	233	219	205	190	176	158	135	107	122	
XN8G12A	63,0	85,0		324	268	254	239	223	208	192	173	148	116	122	
XN8G13A	75,0	100		351	291	276	259	242	225	208	187	160	126	145	
XN8G14A	75,0	100		378	313	297	279	260	242	224	202	172	136	145	
❖ Livello min. raccomandato in metri sull'aspirazione				m <sup>3</sup> /h		40	50	60	70	80	90	100	110	120	
				m		1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	

□ 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.

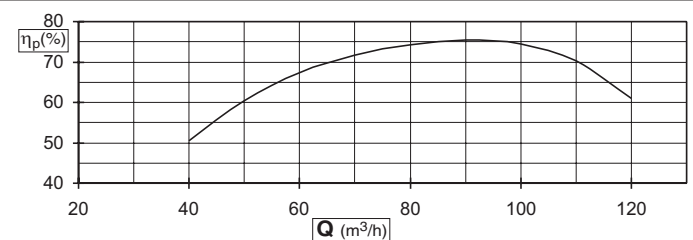
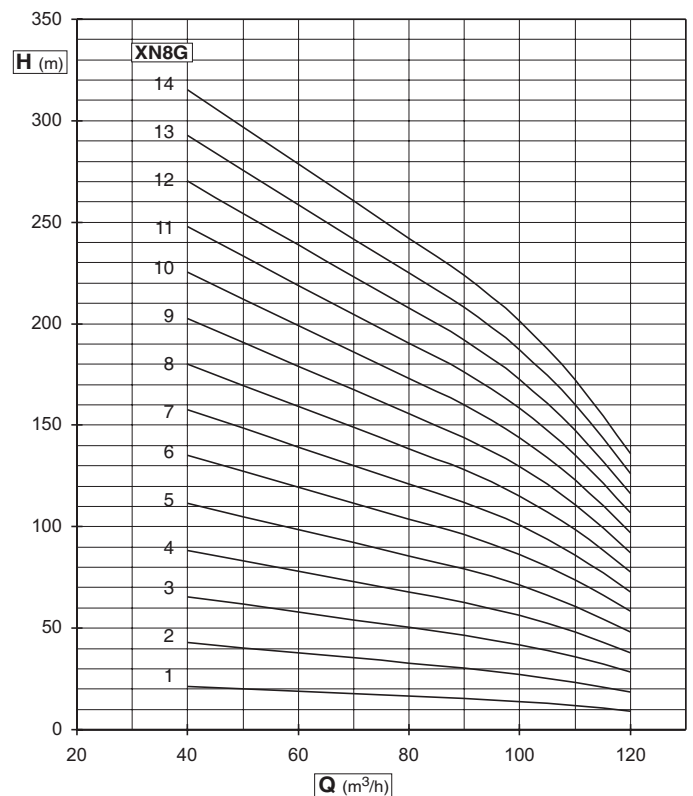
⇨ The shown motor ratings are for standard couplings. Motors with more or less ratings can be utilized to client specific request.

⇨ Les puissances indiquées sont pour des accouplements standard. D'autres moteurs plus ou moins puissants peuvent être adaptés 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 être modifiées sans préavis



# XN8H

**Poles : 2 - Hz:50**  
**Q (m<sup>3</sup>/h) : 60 - 140**  
**H (m) : 11 - 315**  
**kW : 7,5 - 110**

Elettro pompa tipo Pumpset type Electro-pompe type	Potenza nomin. motore Motor nomin. power Puissance nom. moteur		Portata /Capacity / Débit											A ■ V400 (Amp)	
			US.gpm	0	264	308	352	396	440	484	528	572	616		
			L/sec	0	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9		
			L/min	0	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333		
		kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
XN8H1A	7,5	10,0	Prevalenza manometrica totale in metri / Total manometric head : m Hauteur manométrique en mètres	24	20	19	18	17	16	15	14	12	11	18	
XN8H2A	13,0	17,5		49	40	38	36	34	32	30	28	25	22	29	
XN8H3A	22,0	30,0		74	61	58	55	52	49	46	42	38	33	45	
XN8H4A	26,0	35,0		100	82	78	74	71	67	62	57	51	45	53	
XN8H5A	37,0	50,0		127	104	99	94	89	84	79	72	65	56	81	
XN8H6A	45,0	60,0		154	126	120	113	108	102	95	88	79	68	89	
XN8H7A	45,0	60,0		179	147	140	132	126	119	111	102	92	80	89	
XN8H8A	55,0	75,0		205	168	160	151	144	136	127	117	105	91	108	
XN8H9A	63,0	85,0		230	189	180	170	162	153	143	131	118	103	122	
XN8H10A	75,0	100		256	210	200	189	180	170	159	146	131	114	145	
XN8H11A	75,0	100		282	231	220	208	198	187	175	161	144	125	145	
XN8H12A	92,0	125		307	252	240	227	216	204	191	175	157	137	178	
XN8H13A	92,0	125		333	273	260	246	234	221	207	190	170	148	178	
XN8H14A	92,0	125		358	294	280	265	252	238	223	204	183	160	178	
XN8H15A	110	150		384	315	300	284	270	255	239	219	197	171	217	
♣ Livello min.raccomandato in metri sull'aspirazione				m <sup>3</sup> /h		60	70	80	90	100	110	120	130	140	
				m		1	1	1	1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	

□ 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.

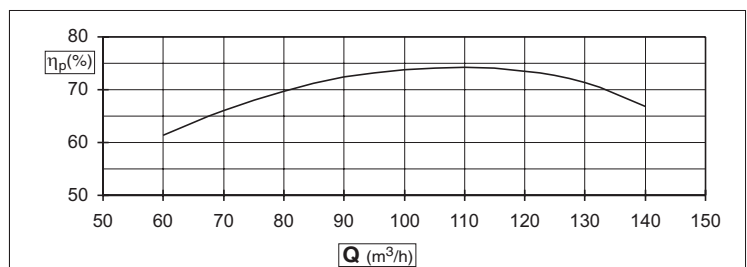
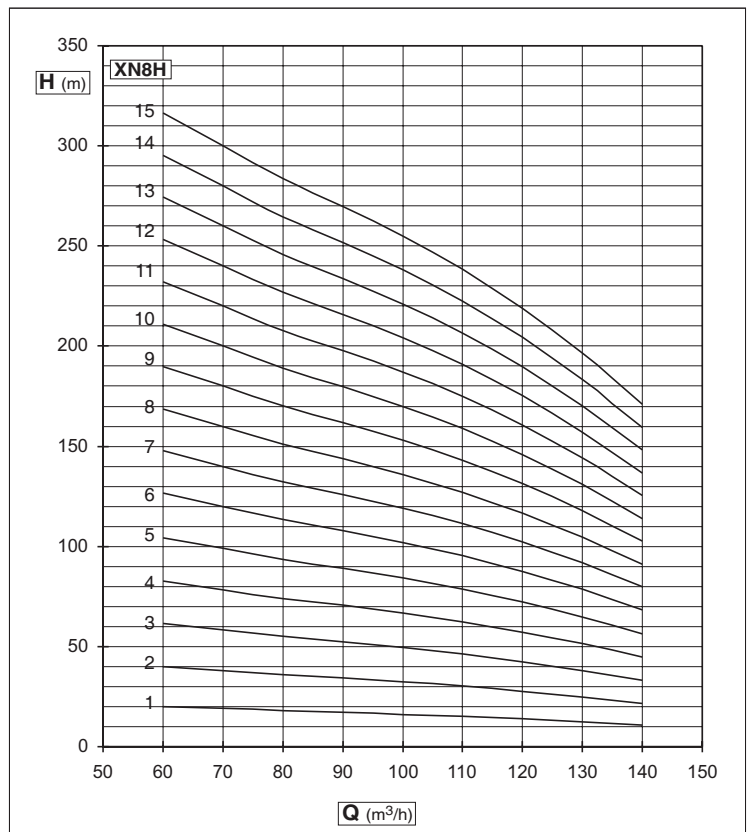
♣ The shown motor ratings are for standard couplings. Motors with more or less ratings can be utilized to client specific request.

♣ Les puissances indiquées sont pour des accouplements standard. D'autres moteurs plus ou moins puissants peuvent être adaptés 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 être modifiées sans préavis

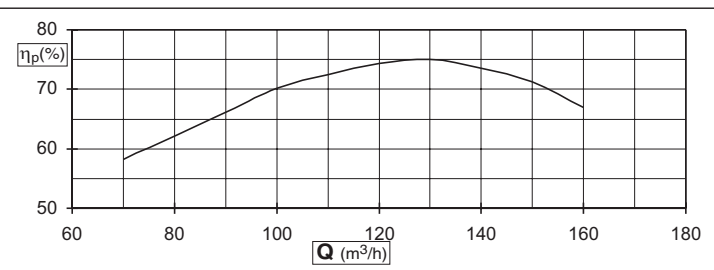
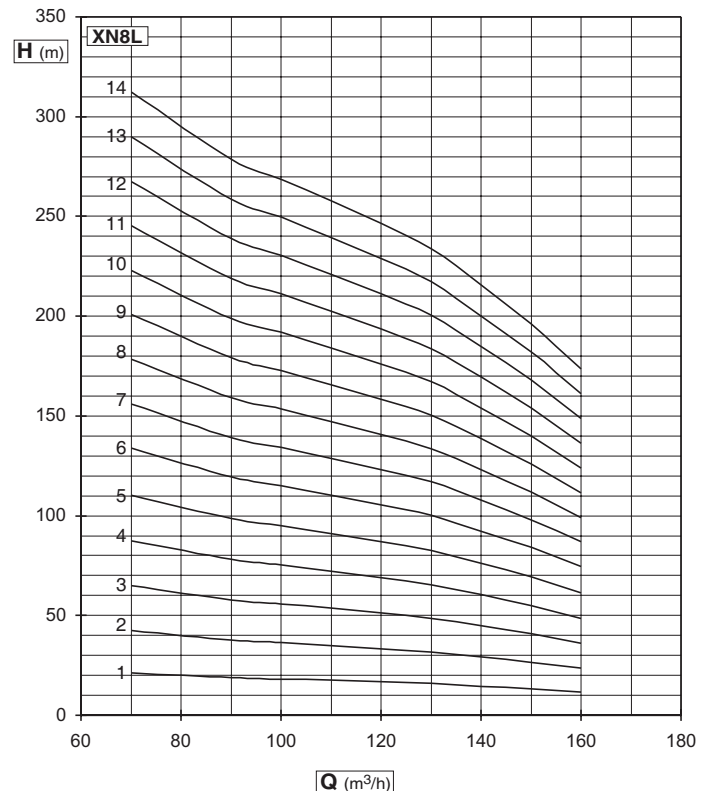


# XN8L

**Poles : 2 - Hz:50**  
**Q (m<sup>3</sup>/h) : 70 - 160**  
**H (m) : 12 - 301**  
**kW : 9,2 - 132**

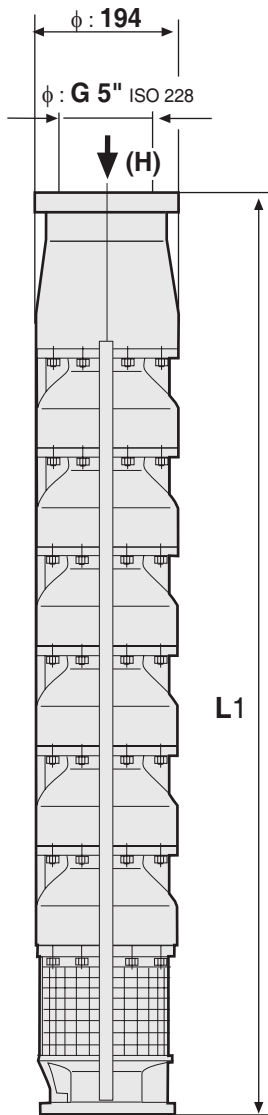
Elettro pompa tipo Pumpset type Electro-pompe type	Potenza nomin. motore Motor nomin. power Puissance nom. moteur kW HP		Portata /Capacity / Débit										A V400 (Amp)	
			US.gpm	0	308	396	440	484	528	572	616	660		704
			L/sec	0	19,4	25,0	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7		44,4
			L/min	0	1167	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500		2667
		m <sup>3</sup> /h	0	70	90	100	110	120	130	140	150	160		
XN8L1A	9,2	12,5	Prevalenza manometrica totale in metri / Total manometric head : m Hauteur manométrique en mètres	25	20	19	18	17	17	16	15	13	12	21
XN8L2A	18,5	25,0		50	41	38	36	35	33	32	29	27	24	38
XN8L3A	26,0	35,0		77	63	58	56	54	51	49	45	41	36	53
XN8L4A	37,0	50,0		103	84	78	75	72	69	65	60	55	49	81
XN8L5A	45,0	60,0		131	106	99	95	91	87	83	76	69	61	89
XN8L6A	55,0	75,0		158	129	119	115	110	106	100	92	84	74	108
XN8L7A	63,0	85,0		185	151	139	134	129	123	117	108	98	87	122
XN8L8A	75,0	100		211	172	159	154	147	141	134	123	112	99	145
XN8L9A	75,0	100		238	194	179	173	166	158	150	139	126	112	145
XN8L10A	92,0	125		264	215	199	192	184	176	167	154	140	124	178
XN8L11A	92,0	125		290	237	219	211	202	194	184	169	154	136	178
XN8L12A	110	150		317	258	239	230	221	211	200	185	168	149	212
XN8L13A	110	150		343	280	259	250	239	229	217	200	182	161	212
XN8L14A ♦	132	180		370	301	279	269	258	246	234	216	196	174	258
❖ Livello min. raccomandato in metri sull'aspirazione			m <sup>3</sup> /h	70	90	100	110	120	130	140	150	160		
			m	1	1	1	1	1	1,1	1,1	1,2	1,4		

- ♦ per pozzi da 10" for 10" wells pour puits de 10"
- 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 être adaptés 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 être modifiées sans préavis

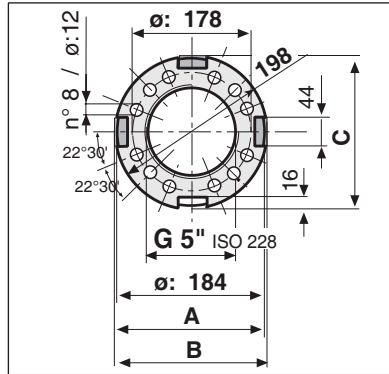


# Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions Encombrement

# XN8



Pump Flange (H)



Pompa Pump Pompe	DOL		Y/D	
	A	B	C	
	mm	mm	mm	
XN8... + 6"	194	194	194	
XN8... + 8"	196	200	200	
XN8... + 10"	237	237	237	

Pompa Pump Pompe	Motore/Motor Moteur		Motore/Motor Moteur		Motore/Motor Moteur			
	6"		8"		10"			
	L1	Weight	L1	Weight	L1	Weight		
	mm	kg	mm	kg	mm	kg		
XN8../1	604	42						
XN8../2	736	52						
XN8../3	868	62						
XN8../4	1000	72						
XN8../5	1132	82						
XN8../6	1264	92	1292	95				
XN8../7	1396	102	1424	105	1424	108		
XN8../8	1528	112	1556	115	1556	118		
XN8../9	1660	122	1688	125	1688	128		
XN8../10	1792	132	1820	135	1820	138		
XN8../11			1952	145	1952	148		
XN8../12			2084	155	2084	158		
XN8../13			2216	165	2216	168		
XN8../14			2348	175	2348	178		
XN8../15			2480	185	2480	188		