

**Elettropompe sommerse in acciaio inox AISI 316**  
 AISI 316 stainless steel electric borehole pumps  
 Electropompes immergées en acier inox AISI 316  
 Elektrounterwassermotorpumpen aus Edelstahl AISI 316  
 Bombas eléctricas sumergidas en acero inoxidable AISI 316


**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 12EX3

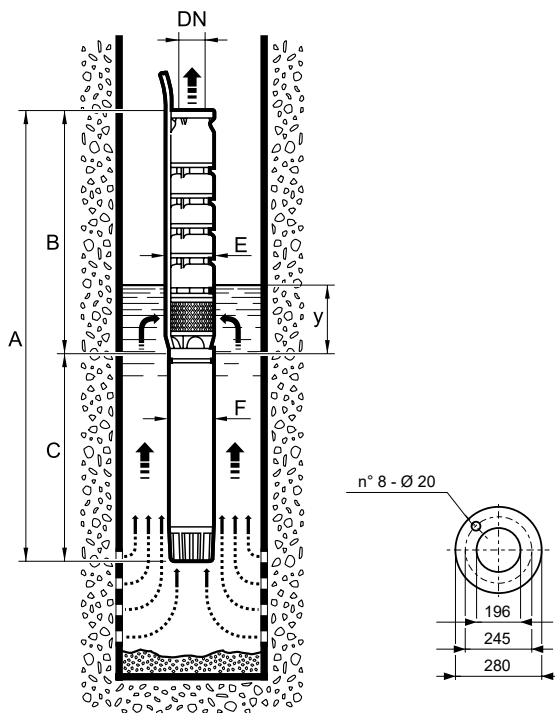
**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**  
 Performances at 50Hz, 2 poles  
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles  
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig  
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

# 50Hz

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata-Capacity-Débit-Fördermenge-Caudal													
			l/min	0	3000	3500	4000	4500	4750	5000	5250	5500	6000	6500	7000	7500
			m³/h	0	180	210	240	270	285	300	315	330	360	390	420	450
			l/s	0	50	58,3	66,6	75	79,1	83,3	87,5	91,6	100	108,3	116,6	125
12EX3/1-850	37	50	H m	49	39,5	38	36,5	34,5	33,5	32	31	29	25,5	21,5	16,5	
12EX3/1-860	45	60		56,5	46	45	43,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	33,5	30	25,5	20,5
12EX3/1-875	55	75		64,5	52,5	51	49,5	48,5	47,5	46,5	46	44,5	41,5	38	34,5	30
12EX3/1-890	66	90		67	55,5	54	52,5	51,5	51	50	49	48	45	42	39	35
12EX3/2-8100	75	100		102	88	85,5	82	78,5	76	73,5	71	67	59	49,5	39	
12EX3/2-8125	90	125		116,5	99,5	97	94	91	89	86,5	84	81	73,5	65	55,5	44
12EX3/2-10150	110	150		130,5	111	109	106,5	103,5	102	100	98	95	88,5	80,5	71,5	61
12EX3/3-10150	110	150		150,5	131,5	127	122	116	112	108	103,5	98	85,5	70,5	54,5	
12EX3/3-10175	130	175		171,5	147	143	138	132	128,5	125	120,5	116	105,5	93	78,5	61
12EX3/3-10200	150	200		182	158	155	151	147	144	141	137,5	133	122	109,5	95	78,5
12EX3/4-10200	150	200		201,5	177	171	163,5	154	148,5	142,5	136,5	129	113	94,5	72,5	
12EX3/4-10250	185	250		230	202,5	196,5	189,5	181	176	170,5	164,5	158,5	143,5	126,5	106,5	83
12EX3/5-10250	185	250		251	221,5	213,5	204	192,5	185,5	178	170	161	140,5	117	89	
12EX3/5-12300	220	300		279,5	246	238,5	229,5	218,5	212	205,5	198	189,5	171	148,5	123	93
12EX3/5-12340	250	340		315,5	267	259	251,5	242,5	237	231	224,5	217,5	200,5	180,5	156	127,5

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

\* Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 91 ÷ 103  
 \* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 91 ÷ 103  
 \* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 91 ÷ 103  
 \* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 91 ÷ 103  
 \* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 91 ÷ 103



**Pompa fornita completa di controflangia, bulloni e guarnizione**  
 Pump supplied with counterflange, bolts and gasket  
 Pompe fournie avec contre-bride, boulons et joint  
 Pumpe mit Gegenflansch, Schrauben und Dichtung  
 La bomba se suministra con contrabrida, pernos y junta

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN Ø	E Ø MAX	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
12EX3/1-850	*	876	*	7"	298	190	2500	99	*
12EX3/1-860	*	876	*	7"	298	190	2500	99	*
12EX3/1-875	*	876	*	7"	298	190	2500	99	*
12EX3/1-890	*	876	*	7"	298	190	2500	99	*
12EX3/2-8100	*	1076	*	7"	298	190	2500	129	*
12EX3/2-8125	*	1076	*	7"	298	190	2500	129	*
12EX3/2-10150	*	1076	*	7"	298	237	2500	129	*
12EX3/3-10150	*	1276	*	7"	298	237	2500	158	*
12EX3/3-10175	*	1276	*	7"	298	237	2500	158	*
12EX3/3-10200	*	1276	*	7"	298	237	2500	158	*
12EX3/4-10200	*	1476	*	7"	298	237	2500	188	*
12EX3/4-10250	*	1476	*	7"	298	237	2500	188	*
12EX3/5-10250	*	1676	*	7"	298	237	2500	217	*
12EX3/5-12300	*	1676	*	7"	298	286	2500	217	*
12EX3/5-12340	*	1676	*	7"	298	286	2500	217	*

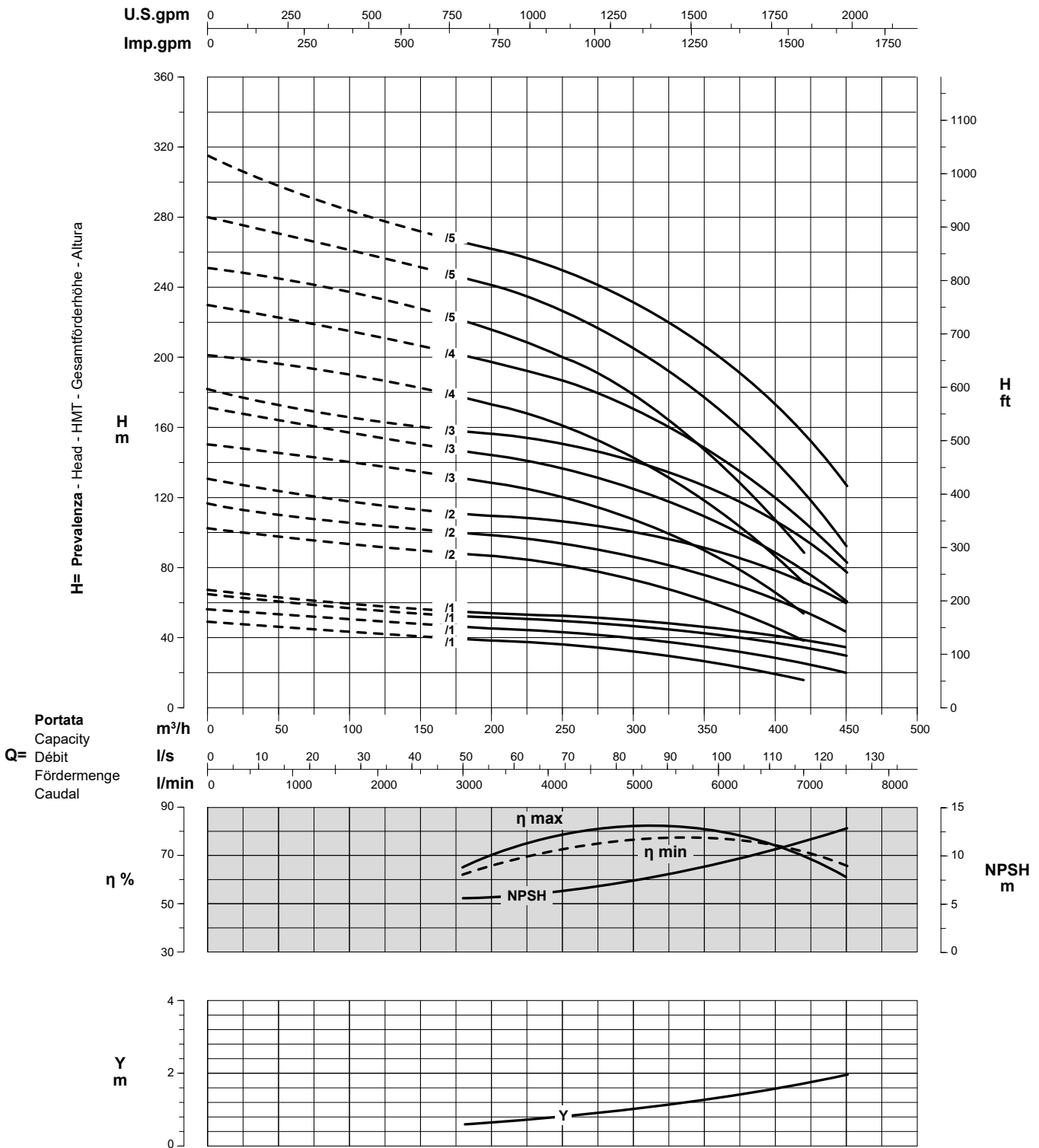
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 12EX3

**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**  
Performances at 50Hz, 2 poles  
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles  
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig  
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

# 50Hz



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

**Rendimento della pompa**  
Pump efficiency  
**η %** Rendement de la pompe  
Wirkungsgrad  
Eficiencia de la bomba

**Perdita di carico della valvola**  
Non return valve loss  
**Y** Perte de charge du clapet  
Rückschlagventilverluste  
Pérdidas de carga válvula

**Riduzione rendimento**  
Efficiency reduction  
Réduction du rendement  
Leistungsminde rung  
Reducción de eficiencia

/1	= -2
/2	= -1
/3	= --

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B