

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

6"



Identificazione pompa

Pump identification
 Identification de la pompe
 Bedeutung der Abkürzungen
 Identificación bomba

Diametro minimo del pozzo in pollici Minimum well diameter in inches Diamètre mini du forage en pouces Mindestinnendurchmesser des Brunnens Diámetro interior mínimo del pozo	6
Tipo pompa (semiassiale) Pump type (mixed-flow) Type de pompe (semi-axiale) Pumpentyp (halbaxial) Bomba tipo (semiaxial)	E
Per alta pressione For high pressure Pour haute pression Für hohen Druck Para alta presión	K
Dimensione idraulica Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique Hydraulische Abmessungen Dimensión hidráulica	2 01N 1N 15 2 4
/ /	
Numero di stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl der Stufen Número de etapas	14 2 ÷ 32
Grandezza giranti Impeller size Grandeur de roue Laufgradgröße Tamaño rodetes	A ÷ D
- -	
Diametro esterno motore in pollici Motor external diameter in inches Diamètre extérieur du moteur en pouces Außendurchmesser des Motors Diámetro exterior de motor en pulgadas	6 4 ÷ 6
Potenza nominale in CV Nominal power in HP Puissance nominale en CV Nennleistung in PS Potencia nominal en CV	35 3 ÷ 50

6E2/14-635

Elettropompa sommersa semiassiale per pozzo da 6" - Idraulica dimensione 2 - 14 stadi - Motore da 6" - Potenza nominale 35 CV

Borehole electric mixed-flow pump for 6" well - Hydraulic size 2 - 14 stages - 6" motor - 35 HP nominal power

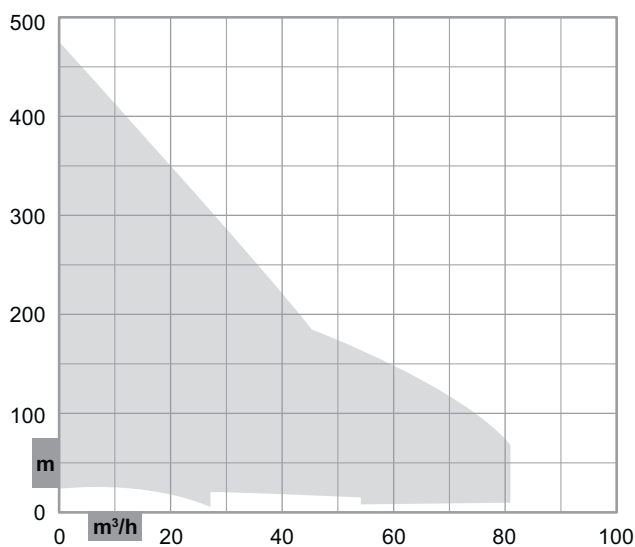
Electropompe immergée semi-axiale pour forage de 6" - Grandeur de l'hydraulique 2 - 14 étages - Moteur 6" - Puissance nominale 35 CV

Halbaxial-Unterwassermotorpumpe für 6" Brunnen - Hydraulikgröße 2 - 14 Stufen - 6" Motor - Nennleistung 35 PS

Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 6" - Dimensión hidráulica 2 - 14 etapas - Motor de 6" - Potencia 35 CV

Campi di utilizzo della serie

Performance range
 Champs d'utilisation
 Anwendungsbereiche
 Campos de utilización



Costruzione

Construction
 Construction
 Konstruktion
 Construcción

Corpi pompa di tipo centrifugo multicellulare a flusso semiassiale con valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata

Mixed-flow centrifugal multistage wet end with incorporated retaining valve

Corps de pompe du type semi-axiale, centrifuge multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement

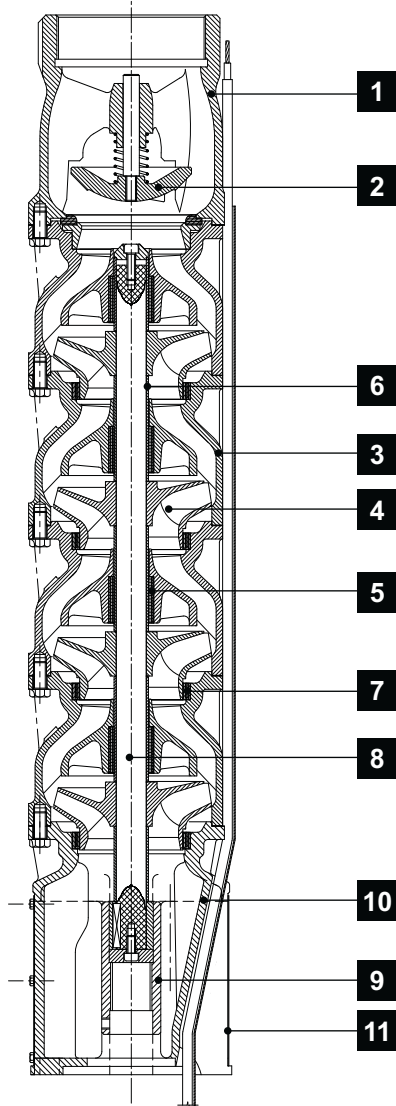
Halbaxial mehrstufigen Kreiselpumpen mit integriertem Rückschlagventil am Druckstutzen

Cuerpos de bomba de tipo centrifugo radial semiaxial, con válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales



	Componente	Materiale
	Component	Material
	Désignation	Matière
	Komponente	Werkstoff
	Componente	Material
1	Corpo premente Delivery bowl Sortie Druckkörper Cuerpo impulsión	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Valvola di ritengo Retaining valve Clapet de retenue Rückschlagventil Válvula de retención	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
3	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Ghisa + Cataforesi Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
4	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Acciaio inox AISI 420 per 6E01 AISI 420 stainless steel for 6E01 Acier inox AISI 420 pour 6E01 Edelstahl AISI 420 für 6E01 Acero inoxidable AISI 420 para 6E01
5	Cuscinetto di guida Journal bearing Coussinet de guidage Führungslager Cojinete de guía	Gomma Rubber Elastomère Gummi Goma
6	Boccola Bush Entretoise Buchse Casquillo	Ottone cromato Chromé plated brass Laiton chromé Verchromtes Messing Latón Cromado
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo De Desgaste	Gomma Rubber Elastomère Gummi Goma
8	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
9	Manicotto Coupling Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
11	Griglia filtrante Suction grid Grille filtrante Filtergitter Rejilla filtrante	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

* Vedere pagg. 36 + 44 (valore y)
* Please refer to pages 36 + 44 (y data)
* Voir pages 36 + 44 (valeur y)
* Siehe Seiten 36 + 44 (Daten y)
* Consulte las páginas 36 + 44 (valor y)

Diametro interno minimo del pozzo - Minimum well internal diameter
Diamètre intérieur minimum du forage - Mindestinnendurchmesser des
Brunnens - Diámetro interior mínimo del pozo:

6"

Battente minimo - Minimum positive suction head
Charge d'eau minimum - Hydrostatischer Wasserdruck
Altura de succión

*

Contenuto max. solidi - Max. solids contents
Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen
Contenido máx. de sustancias sólidas

40 g/m³

Temperatura max. acqua - Max. water temperature
Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur
Temperatura máx. agua bombeada

30°C

Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0
Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0
Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0

2 min

6E "BLACK"

1-3 **Ghisa + Cataforesi** - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse
10 Grauguss + Kataphorese - Fundición de hierro + Cataforesis

6E "BLACK - X"

1-3 **Ghisa + Cataforesi** - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse
10 Grauguss + Kataphorese - Fundición de hierro + Cataforesis

4 **Acciaio inox AISI 316** - AISI 316 stainless steel - Acier inox AISI 316
Edelstahl AISI 316 - Acero inoxidable AISI 316


A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición

4-5 **Bronzo** - Bronze - Bronze - Bronze - Bronze
7

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6E01N

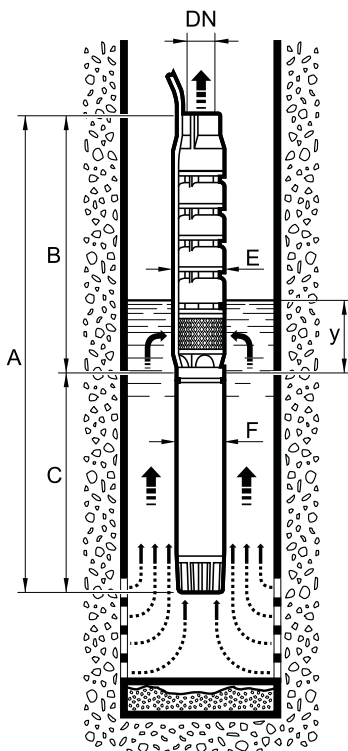
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 kW HP		Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
			l/min	0	100	200	240	280	300	320	340	360	380	400	420	450
			m³/h	0	6	12	14,4	16,8	18	19,5	20,4	21,6	22,8	24	25,2	27
			l/s	0	1,7	3,3	4	4,7	5	5,3	5,7	6	6,3	6,7	7	7,5
6E01N/2 - 43	2,2	3	H m	29,5	29	27	26	24	23,5	22,5	21,5	20,5	19	18	16	13
6E01N/3 - 44	3	4		44	43,5	40	38	35,5	34,5	33	31,5	30	28	26,5	24	19,5
6E01N/4 - 45	4	5,5		59	58	53	50,5	47,5	46	44	42	40	37,5	35	32	26,5
6E01N/5 - 47	5,5	7,5		73,5	72,5	66	63	59	57,5	55	52,5	50	46,5	43,5	40	33
6E01N/7 - 610	7,5	10		103	103	94	89	83,5	80,5	77,5	74	71	67	63	58	49
6E01N/8 - 612	9,2	12,5		118	118	108	103	96,7	93	89,5	85,5	82	77	73	67,3	57
6E01N/9 - 612	9,2	12,5		133	133	122	116	110	105	102	97	95	87	82,5	76,5	66
6E01N/10 - 615	11	15		148	148	136	129	122	117	113	108	103	97	92	85	74
6E01N/11 - 615	11	15		163	163	149	142	134	129	124	118	112	105	99	91,5	78,5
6E01N/12 - 617	13	17,5		178	178	163	155	146	141	135	129	123	115	108	100	86
6E01N/14 - 620	15	20		208	207	189	180	170	164	157	150	142	133	124	115	98
6E01N/16 - 622	16,5	22,5		237	237	216	205	193	185	177	169	160	150	140	129	110
6E01N/18 - 625	18,5	25		268	267	243	230	215	206	197	187	177	167	155	143	121
6E01N/19 - 627	20	27,5		283	281	257	243	228	220	210	200	190	178	165	152	129
6E01N/21 - 630	22	30		312	310	285	270	254	245	234	223	212	198	184	169	143
6EK01N/25 - 635	26	35		371	368	338	320	301	291	278	265	252	235	219	201	170
6EK01N/29 - 640	30	40	430	423	390	370	348	336	322	309	294	277	258	235	200	
6EK01N/32 - 645	33	45	474	466	430	408	383	370	355	340	324	305	284	259	219	

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 dei motori vedere pagg. 119 + 127
 * For motor overall dimensions please refer to pages 119 + 127
 * Pour les dimensions des moteurs voir pages 119 + 127
 * Gesamtlänge der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
 * Para la dimensiones de los motores, consulte las páginas 119 + 127

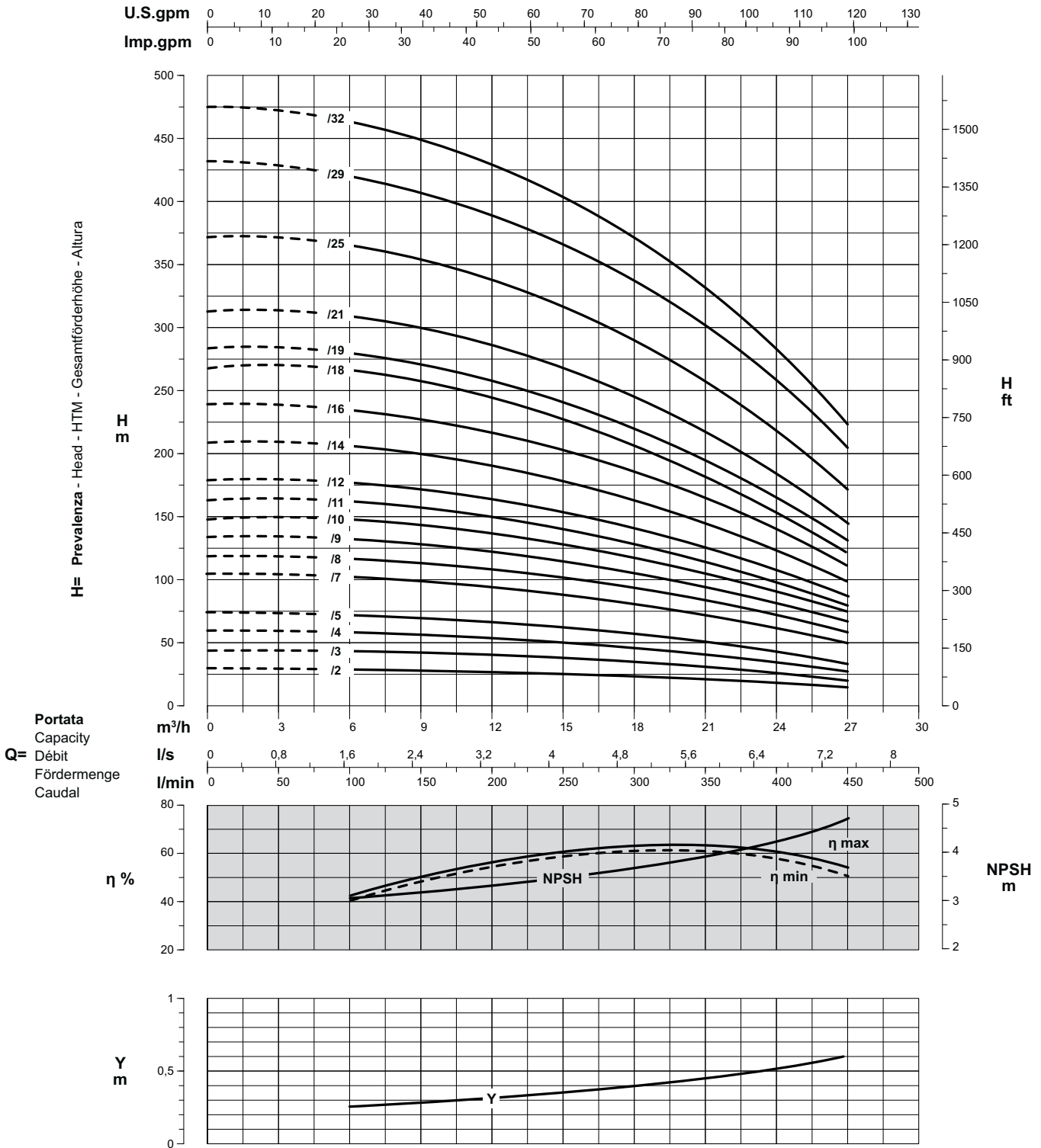


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6E01N/2 - 43	*	532	*	2½"	149	96	800	22,5	*
6E01N/3 - 44	*	615	*	2½"	149	96	800	27	*
6E01N/4 - 45	*	697	*	2½"	149	96	800	31,5	*
6E01N/5 - 47	*	780	*	2½"	149	96	800	36	*
6E01N/7 - 610	*	948	*	2½"	150	142	800	45,5	*
6E01N/8 - 612	*	1030	*	2½"	150	142	800	50	*
6E01N/9 - 612	*	1113	*	2½"	150	142	800	54,5	*
6E01N/10 - 615	*	1195	*	2½"	150	142	800	59	*
6E01N/11 - 615	*	1278	*	2½"	150	142	800	63,5	*
6E01N/12 - 617	*	1360	*	2½"	150	142	800	67,5	*
6E01N/14 - 620	*	1525	*	2½"	150	142	800	76,5	*
6E01N/16 - 622	*	1690	*	2½"	150	142	800	85,5	*
6E01N/18 - 625	*	1855	*	2½"	150	142	800	94	*
6E01N/19 - 627	*	1938	*	2½"	150	142	800	98,5	*
6E01N/21 - 630	*	2103	*	2½"	150	142	800	107,5	*
6EK01N/25 - 635	*	2433	*	2½"	153	142	800	125	*
6EK01N/29 - 640	*	2763	*	2½"	153	142	800	142,5	*
6EK01N/32 - 645	*	3010	*	2½"	153	142	800	155,5	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6E01N

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



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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
Riduzione rendimento
Rendementminderung
Reducción de eficiencia

/2	= -3
/3	= -2
/4	= -1

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

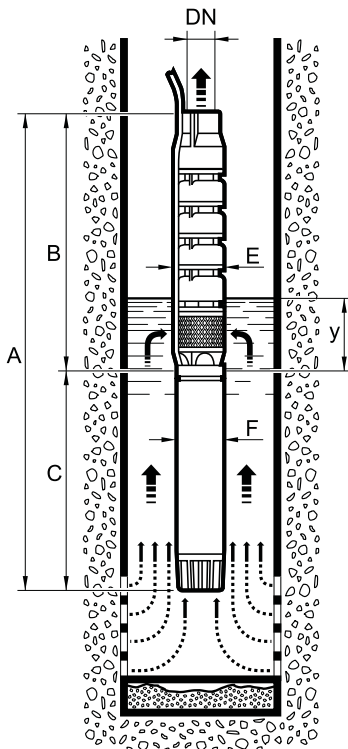
6E1N

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 kW HP		Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
			l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
			m³/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
		l/s	0	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,7	
6E1N/2A - 44	3	4		33	29	28	27	25	24	23	23	21	19	17	15	12
6E1N/3B - 45	4	5,5		49	43	42	40	38	37	35	33	31	28	25	21	17
6E1N/4A - 47	5,5	7,5		65	59	57	54	52	50	48	46	43	39	34	29	24
6E1N/5A - 610	7,5	10		82	74	72	69	67	64	61	59	55	51	45	39	33
6E1N/6D - 610	7,5	10		92	84	81	78	75	72	69	66	61	56	49	41	34
6E1N/6A - 612	9,2	12,5		98	89	87	83	80	78	74	71	66	61	54	47	39
6E1N/7C - 612	9,2	12,5		110	101	98	94	90	86	83	79	75	68	59	51	41
6E1N/8B - 615	11	15		130	119	115	111	107	104	99	94	89	80	71	61	51
6E1N/9A - 617	13	17,5		148	136	131	127	123	119	113	108	102	93	82	71	60
6E1N/10A - 620	15	20	H m	164	154	146	141	136	132	126	119	111	101	91	80	67
6E1N/11B - 620	15	20		179	166	161	155	149	144	137	130	121	110	99	85	71
6E1N/12B - 622	16,5	22,5		196	180	174	167	160	154	148	141	132	120	106	91	76
6E1N/13A - 625	18,5	25		213	196	188	181	174	168	161	152	141	129	114	98	79
6E1N/14C - 625	18,5	25		220	201	195	188	180	174	166	155	146	134	117	101	81
6E1N/14A - 627	20	27,5		229	213	204	197	189	183	175	166	153	143	125	107	89
6E1N/15A - 630	22	30		245	226	217	209	201	193	185	176	165	151	133	113	93
6E1N/17C - 630	22	30		267	246	238	228	219	210	199	189	177	160	140	121	100
6E1N/19B - 635	26	35		307	284	274	264	253	242	231	218	205	187	166	143	115
6EK1N/21A - 640	30	40		344	319	308	296	285	274	262	248	231	211	186	161	133
6EK1N/24B - 645	33	45		385	360	348	334	319	304	291	276	258	236	210	182	150
6EK1N/27B - 650	37	50		432	407	394	377	359	341	326	310	290	266	238	207	171

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 dei motori vedere pagg. 119 + 127
 * For motor overall dimensions please refer to pages 119 + 127
 * Pour les dimensions des moteurs voir pages 119 + 127
 * Gesamtlänge der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
 * Para la dimensiones de los motores, consulte las páginas 119 + 127

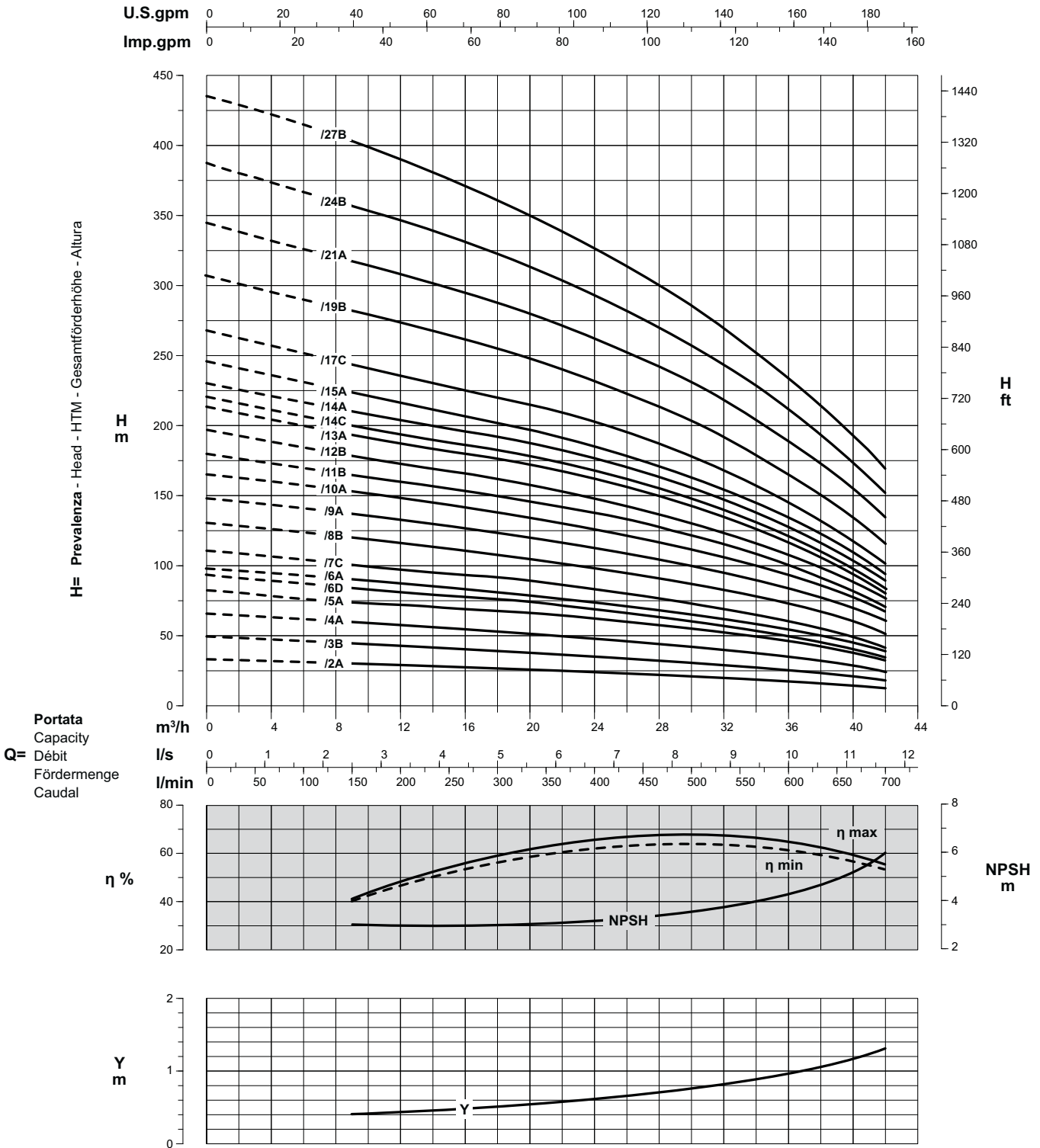


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6E1N/2A - 44	*	532	*	2 1/2"	149	96	800	22,5	*
6E1N/3B - 45	*	615	*	2 1/2"	149	96	800	26,5	*
6E1N/4A - 47	*	697	*	2 1/2"	149	96	800	30,5	*
6E1N/5A - 610	*	783	*	2 1/2"	150	142	800	36	*
6E1N/6D - 610	*	865	*	2 1/2"	150	142	800	40	*
6E1N/6A - 612	*	865	*	2 1/2"	150	142	800	40	*
6E1N/7C - 612	*	948	*	2 1/2"	150	142	800	44,5	*
6E1N/8B - 615	*	1030	*	2 1/2"	150	142	800	48,5	*
6E1N/9A - 617	*	1113	*	2 1/2"	150	142	800	52,5	*
6E1N/10A - 620	*	1195	*	2 1/2"	150	142	800	57	*
6E1N/11B - 620	*	1278	*	2 1/2"	150	142	800	61	*
6E1N/12B - 622	*	1360	*	2 1/2"	150	142	800	65,5	*
6E1N/13A - 625	*	1443	*	2 1/2"	150	142	800	69,5	*
6E1N/14C - 625	*	1525	*	2 1/2"	150	142	800	73,5	*
6E1N/14A - 627	*	1525	*	2 1/2"	150	142	800	73,5	*
6E1N/15A - 630	*	1608	*	2 1/2"	150	142	800	78	*
6E1N/17C - 630	*	1773	*	2 1/2"	150	142	800	86,5	*
6E1N/19B - 635	*	1938	*	2 1/2"	150	142	800	94,5	*
6EK1N/21A - 640	*	2103	*	2 1/2"	150	142	800	103	*
6EK1N/24B - 645	*	2350	*	2 1/2"	150	142	800	115,5	*
6EK1N/27B - 650	*	2598	*	2 1/2"	150	142	800	128,5	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6E1N

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



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/2	= -3
/3	= -2
/4	= -1

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

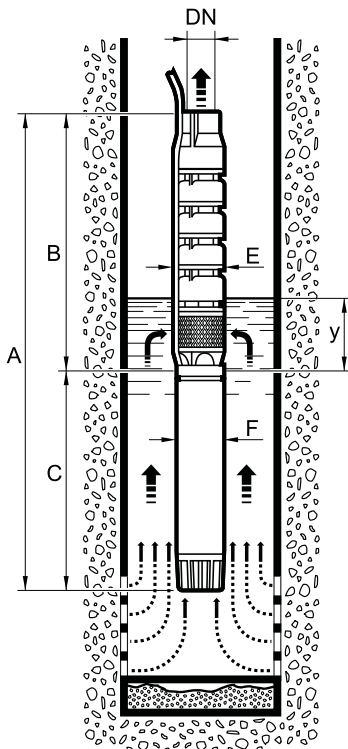
6E15

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 kW HP		Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
			l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
			m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48
			l/s	0	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,7	13,3
6E15/2A - 44	3	4		29,5	26	25	24	23,5	23	21,5	21	19,5	18,5	17	15,5	12
6E15/3D - 45	4	5,5		42,5	36,5	35,5	35	33,5	32	31	29,5	28	26,5	24,5	22	17
6E15/4D - 47	5,5	7,5		56,5	48	47	45	44	43	41	39,5	37	35	32	29	22,5
6E15/5A - 610	7,5	10		74,5	66	64	62	60	58	55,5	53	50	47	44	40	31
6E15/6A - 612	9,2	12,5		90	80	77,5	76	73	71	68	65	61	58	53	48,5	38
6E15/7A - 615	11	15		105	93,5	91	88,5	85,5	82	79	76	72	68	62,5	56	43,5
6E15/8A - 617	13	17,5		120	107	104	101	97,5	93,5	90	87	82	77,5	71,5	64	49,5
6E15/9B - 617	13	17,5		133,5	117	115	111,5	108	105	100	96	91	86	79	72	57
6E15/10A - 620	15	20	H m	151	133,5	130	126	122	117	113	108	102	95	88	80	62
6E15/11A - 622	16,5	22,5		165	147	143	138,5	134	128	123,5	118	112	105	97	88	68
6E15/12A - 625	18,5	25		180	161	155	151	145	140	134	128	122	115	106	96	73
6E15/13A - 627	20	27,5		194	173	169	162,5	157	152	145	139	132	124	114	102	79,5
6E15/14B - 627	20	27,5		206	183	179	174	168	162,5	156	149	141	133	123	112	88
6E15/15A - 630	22	30		225	200	194	188	182	176	169	161	152	142	130	117	90
6E15/17A - 635	26	35		255	228	221	215	207	200	191	182	173	161	149	134	103,5
6E15/20A - 640	30	40		301	271	264	255	245	235	225	215	203	191	176	160	123
6EK15/22A - 645	33	45		331	299	290	282	272	262	252	240	228	215	198	178	133
6EK15/25A - 650	37	50		377	340	331	322	311	301	290	277	264	250	230	205	148

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 dei motori vedere pagg. 119 + 127
 * For motor overall dimensions please refer to pages 119 + 127
 * Pour les dimensions des moteurs voir pages 119 + 127
 * Gesamtlänge der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
 * Para la dimensiones de los motores, consulte las páginas 119 + 127

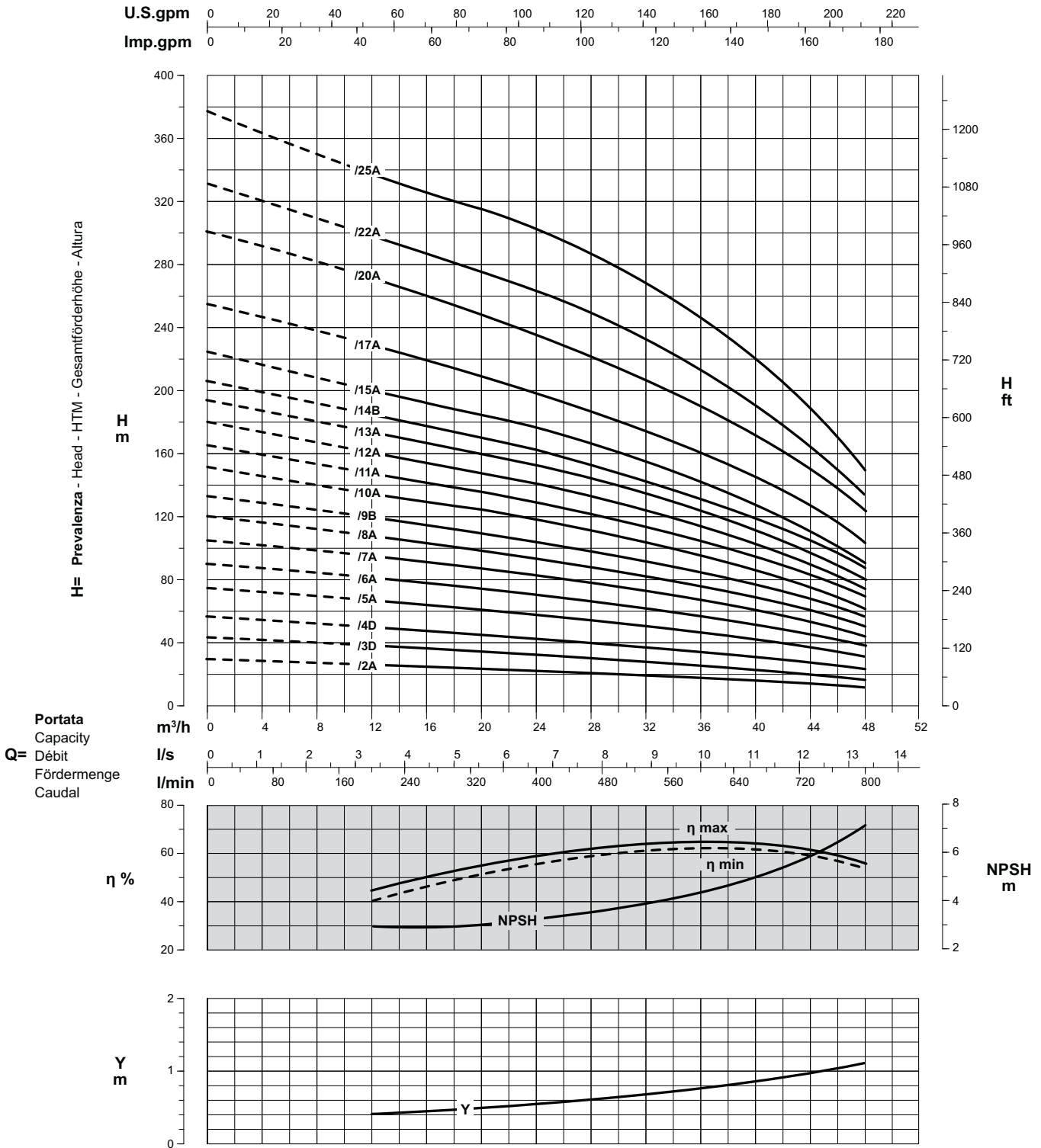


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6E15/2A - 44	*	614	*	3"	149	96	800	26,5	*
6E15/3D - 45	*	717	*	3"	149	96	800	31	*
6E15/4D - 47	*	819	*	3"	149	96	800	37	*
6E15/5A - 610	*	925	*	3"	150	142	800	42	*
6E15/6A - 612	*	1027	*	3"	150	142	800	47	*
6E15/7A - 615	*	1130	*	3"	150	142	800	52,5	*
6E15/8A - 617	*	1232	*	3"	150	142	800	57,5	*
6E15/9B - 617	*	1335	*	3"	150	142	800	62,5	*
6E15/10A - 620	*	1437	*	3"	150	142	800	67,5	*
6E15/11A - 622	*	1540	*	3"	150	142	800	72,5	*
6E15/12A - 625	*	1642	*	3"	150	142	800	77,5	*
6E15/13A - 627	*	1745	*	3"	150	142	800	82,5	*
6E15/14B - 627	*	1847	*	3"	150	142	800	87,5	*
6E15/15A - 630	*	1950	*	3"	150	142	800	93	*
6E15/17A - 635	*	2155	*	3"	153	142	800	103,5	*
6E15/20A - 640	*	2462	*	3"	153	142	800	119	*
6EK15/22A - 645	*	2667	*	3"	153	142	800	129	*
6EK15/25A - 650	*	2975	*	3"	153	142	800	145	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6E15

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



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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 Perle de charge du clapet
Rückschlagventilverluste
Pérdidas de carga válvula


Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Efficiency reduction
Riduzione del rendimento
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/2	= -3
/3	= -2
/4	= -1

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6E2

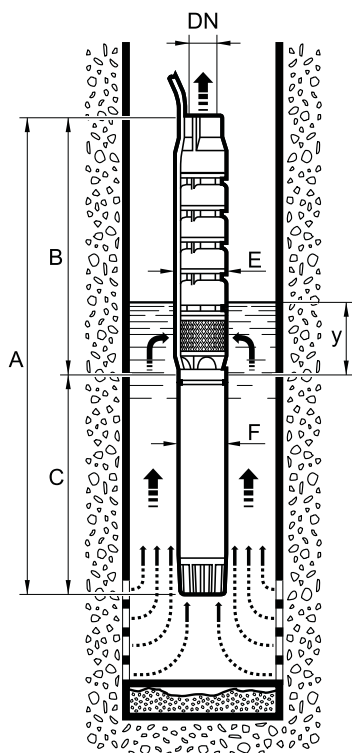
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 kW HP		Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
			l/min	0	250	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
			m³/h	0	15	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60
			l/s	0	4,2	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	16,7
6E2/2C - 44	3	4	H m	27	24	22	21	20,5	19,5	18	17	16	14	13,5	11	8
6E2/2AN - 45	4	5,5		31	28,5	26	25,5	25	24	22,5	21,5	20	19	17,5	15,5	11
6E2/3 - 47	5,5	7,5		46	41,5	38	37	35,5	34	31,5	30	28	26	24	21,5	16
6E2/4 - 610	7,5	10		63	57,5	53,5	51	50	48	45	43	40,5	37	34	29,5	21
6E2/5AN - 612	9,2	12,5		75	69	64	62,5	61,5	57,5	55,5	53	49	45	41,5	36	26
6E2/6 - 615	11	15		89	82,5	77	75	72,5	70	67	63	59	55	50	43	31
6E2/7 - 617	13	17,5		107	99	91,5	89	86	82	78	74	69,5	64	58	51,5	35,5
6E2/8 - 620	15	20		120	112	103	100	97	93	88,5	84	78,5	72,5	67	60	42,5
6E2/9 - 622	16,5	22,5		136	126	118	114	110	106	99,5	95	89	82	76,5	67	48,5
6E2/10 - 625	18,5	25		152	140	128	124	119	114	108	101	95,5	87	79,5	70	50,5
6E2/11 - 627	20	27,5		166	153	141	137	133	127	120	112	106	97	87,5	77	53
6E2/12 - 630	22	30		181	166	153	148	143	137	129	121	112	103	93	82	58
6E2/14 - 635	26	35		210	194	179	174	168	161	153	144	134	123	112	99	68,5
6E2/16AN - 640	30	40		231	215	201	195	187	179	170	159	147	135	123	109	79
6E2/18 - 645	33	45		268	250	232	224	216	207	197	185	173	159	144	128	94
6E2/20 - 650	37	50		288	270	253	245	237	227	216	204	190	174	158	141	104

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 dei motori vedere pagg. 119 + 127
 * For motor overall dimensions please refer to pages 119 + 127
 * Pour les dimensions des moteurs voir pages 119 + 127
 * Gesamtlänge der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
 * Para la dimensiones de los motores, consulte las páginas 119 + 127

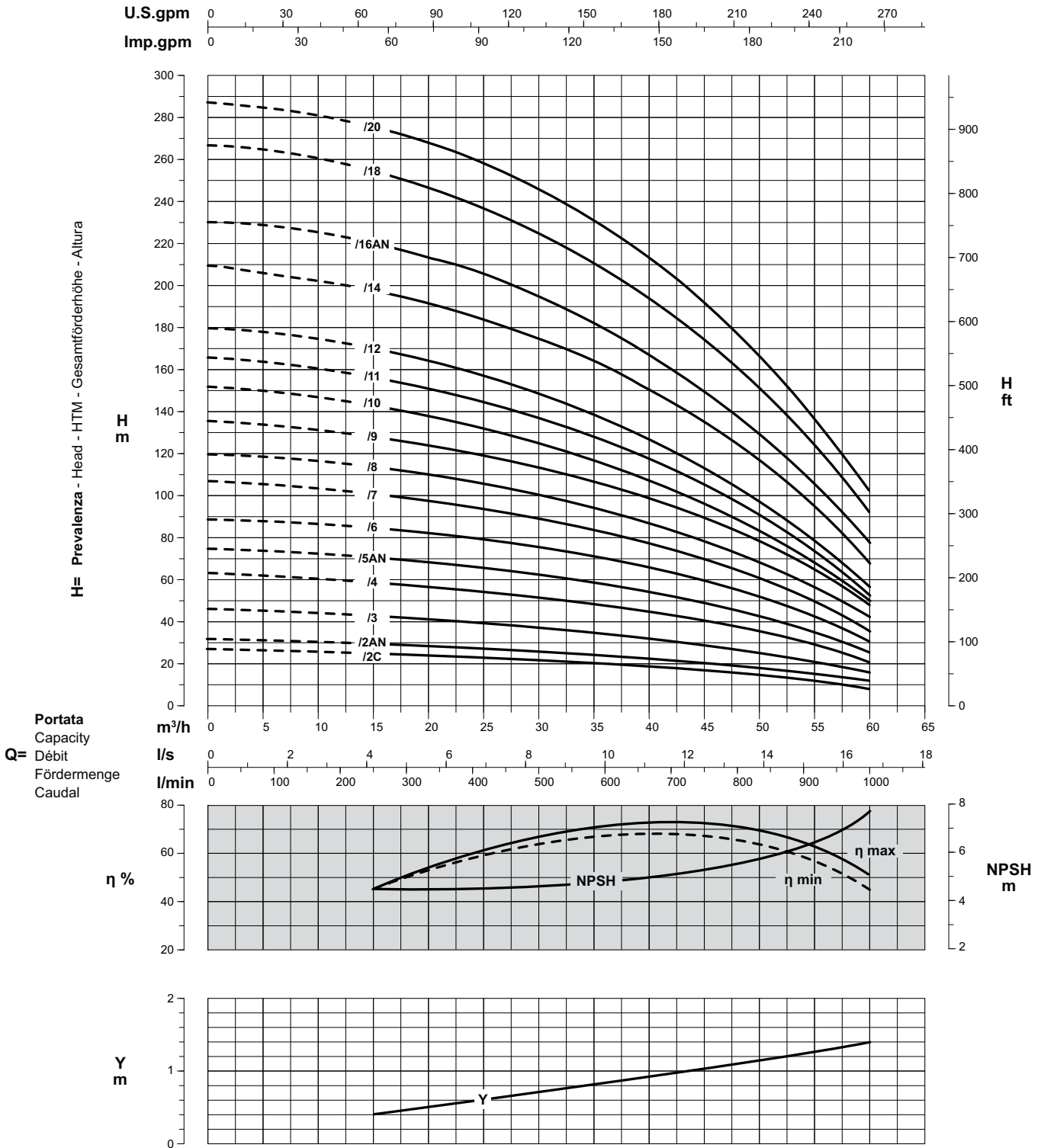


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6E2/2C - 44	*	614	*	3"	149	96	800	26,5	*
6E2/2AN - 45	*	614	*	3"	149	96	800	26,5	*
6E2/3 - 47	*	717	*	3"	149	96	800	31	*
6E2/4 - 610	*	819	*	3"	150	142	800	37	*
6E2/5AN - 612	*	925	*	3"	150	142	800	42	*
6E2/6 - 615	*	1027	*	3"	150	142	800	47	*
6E2/7 - 617	*	1130	*	3"	150	142	800	52,5	*
6E2/8 - 620	*	1232	*	3"	150	142	800	57,5	*
6E2/9 - 622	*	1335	*	3"	150	142	800	62,5	*
6E2/10 - 625	*	1437	*	3"	150	142	800	67,5	*
6E2/11 - 627	*	1540	*	3"	150	142	800	72,5	*
6E2/12 - 630	*	1642	*	3"	150	142	800	77,5	*
6E2/14 - 635	*	1847	*	3"	153	142	800	87,5	*
6E2/16AN - 640	*	2052	*	3"	153	142	800	97	*
6E2/18 - 645	*	2257	*	3"	153	142	800	109	*
6E2/20 - 650	*	2462	*	3"	153	142	800	119	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6E2

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



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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 Perde de carga del clapet
Rückschlagventilverluste
Pérdidas de carga válvula


Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/2	= -3
/3	= -2
/4	= -1

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

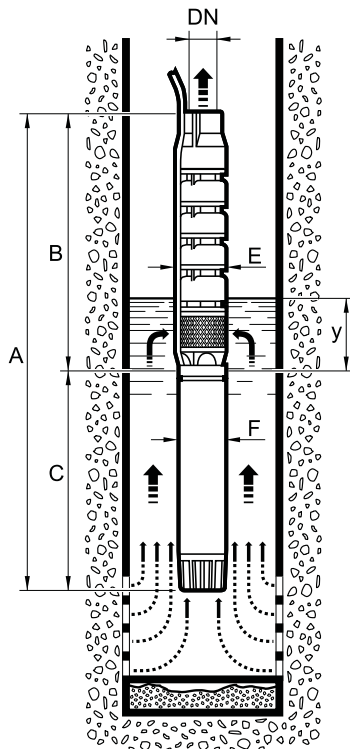
6E4

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
			l/min	0	350	750	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1350
			m³/h	0	21	45	51	54	57	60	63	66	69	72	75	81
kW		HP	l/s	0	5,8	12,5	14,2	15	15,8	16,7	17,5	18,3	19,2	20	20,8	22,5
6E4/2BN - 45	4	5,5	H m	27,5	24	19	18	17,5	16,5	15,5	14,5	13,5	12	11	9,5	7,5
6E4/3BN - 47	5,5	7,5		39,5	34	27	25,5	24,5	23,5	22	20	19	16,5	15	13,5	9
6E4/3 - 610	7,5	10		45	40,5	34,5	32	31,5	30	28,5	27	26	23,5	22	20,5	15
6E4/4 - 612	9,2	12,5		60	53,5	46	43	41,5	39	37	35	32,5	28,5	28	24,5	18
6E4/5AN - 615	11	15		71,5	63,5	55	51	48,5	47,5	46	43,5	41	37,5	34,5	30	22
6E4/6AN - 617	13	17,5		87	77	67,5	61	58	56,5	53	50,5	47,5	44	41	37,5	28
6E4/7AN - 620	15	20		99	87	73	68,5	66	63	60	56,5	53	48,5	44,5	40	28
6E4/8AN - 622	16,5	22,5		113	99	84,5	79	76,5	73	69,5	65,5	62	57	53	47	32
6E4/8 - 625	18,5	25		117	103	90,5	83,5	82	77,5	74,5	70	65,5	60	55	48,5	33
6E4/10AN - 627	20	27,5		141	122	104	97,5	94	90	85	80	74,5	69	62,5	55,5	39
6E4/11AN - 630	22	30		155	137	114	107	103	98	93,5	87	82	74,5	68	60	42
6E4/11 - 635	26	35		164	145	122	114	111	106	101	95,5	89	83	75,5	68,5	47
6E4/13 - 640	30	40		191	169	144	134	130	124	118	111	104	96	87	76	52,5
6E4/15 - 645	33	45		219	192	164	154	148	141	134	124	117	107	97	86	64
6E4/17 - 650	37	50		248	217	183	172	165	158	149	138	129	118	106	94	65

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 dei motori vedere pagg. 119 + 127
 * For motor overall dimensions please refer to pages 119 + 127
 * Pour les dimensions des moteurs voir pages 119 + 127
 * Gesamtlänge der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
 * Para la dimensiones de los motores, consulte las páginas 119 + 127



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6E4/2BN - 45	*	614	*	3"	149	96	800	26,5	*
6E4/3BN - 47	*	717	*	3"	149	96	800	31	*
6E4/3 - 610	*	717	*	3"	150	142	800	31	*
6E4/4 - 612	*	819	*	3"	150	142	800	37	*
6E4/5AN - 615	*	925	*	3"	150	142	800	42	*
6E4/6AN - 617	*	1027	*	3"	150	142	800	47	*
6E4/7AN - 620	*	1130	*	3"	150	142	800	52,5	*
6E4/8AN - 622	*	1232	*	3"	150	142	800	57,5	*
6E4/8 - 625	*	1232	*	3"	150	142	800	57,5	*
6E4/10AN - 627	*	1437	*	3"	150	142	800	67,5	*
6E4/11AN - 630	*	1540	*	3"	150	142	800	72,5	*
6E4/11 - 635	*	1540	*	3"	153	142	800	72,5	*
6E4/13 - 640	*	1745	*	3"	153	142	800	87,5	*
6E4/15 - 645	*	1950	*	3"	153	142	800	93	*
6E4/17 - 650	*	2155	*	3"	153	142	800	103,5	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6E4

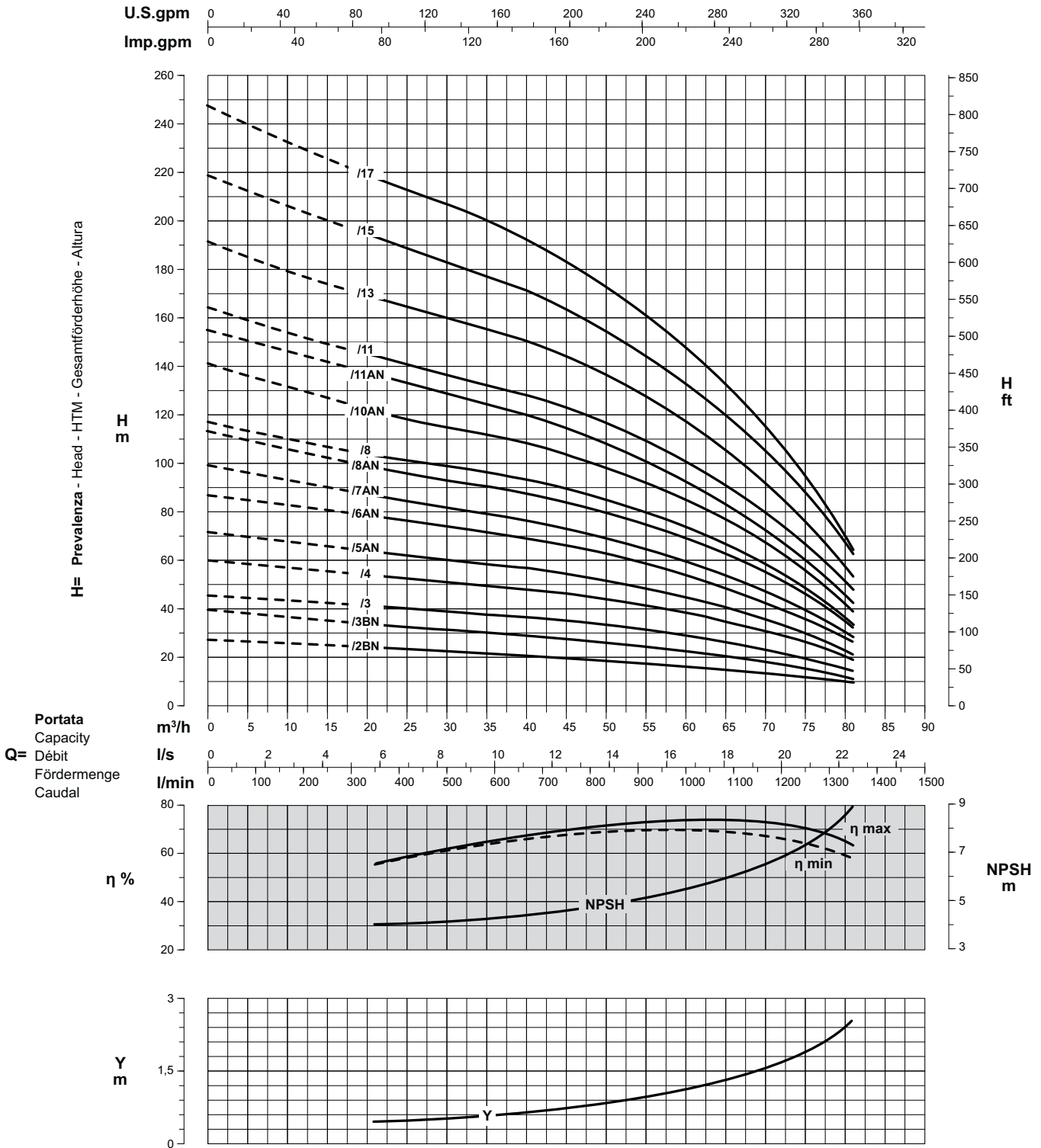
Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles

Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/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
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/2	= -3
/3	= -2
/4	= -1