

Elettropompe sommerse
Electric borehole pumps
Electropompes immergées
Elektrounterwassermotorpumpen
Bombas eléctricas sumergidas

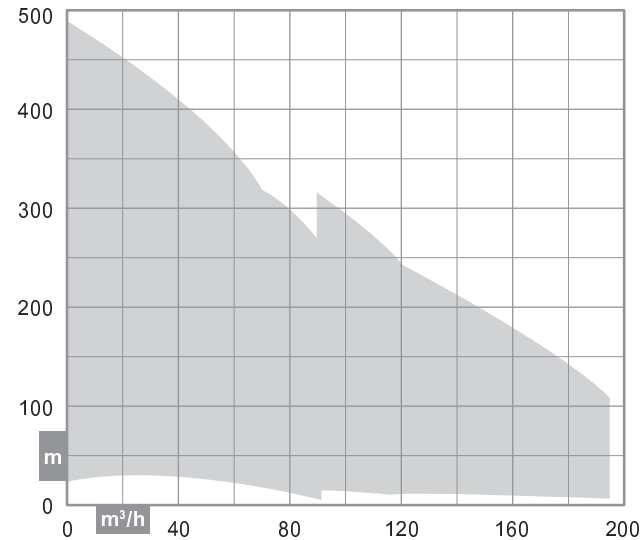
8E

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



Campi di utilizzo della serie
Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización



Costruzione
Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Corpi pompa di tipo centrifugo multistadio 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

Mehrstufige halbaxiale Kreiselpumpe mit integriertem Rückschlagventil am Druckstutzen

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

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	8				
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	3N	1N	2N	3N	4N
	/				
Numero di stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl der Stufen Número de etapas	9	1	÷	19	
Grandezza giranti Impeller size Grandeur de roue Laufradgröße Tamaño rodetes	L	A	÷	O	
	-				
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	8	6	÷	10	
Potenza nominale in CV Nominal power in HP Puissance nominale en CV Nennleistung in PS Potencia nominal en CV	75	5,5	÷	150	

8E3N/9L-875

Elettropompa sommersa semiassiale per pozzo da 8" - Idraulica dimensione 3N - 9 stadi - Giranti grandezza L - Motore da 8" - Potenza nominale 75 CV

Borehole electric mixed-flow pump for 8" well - Hydraulic size 3N - 9 stages - Impeller size L - 8" motor - 75 HP nominal power

Electropompe immergée semi-axiale pour forage de 8" - Gandeur de l'hydraulique 3N - 9 étages - Grandeur de roue L - Moteur 8" - Puissance nominale 75 CV

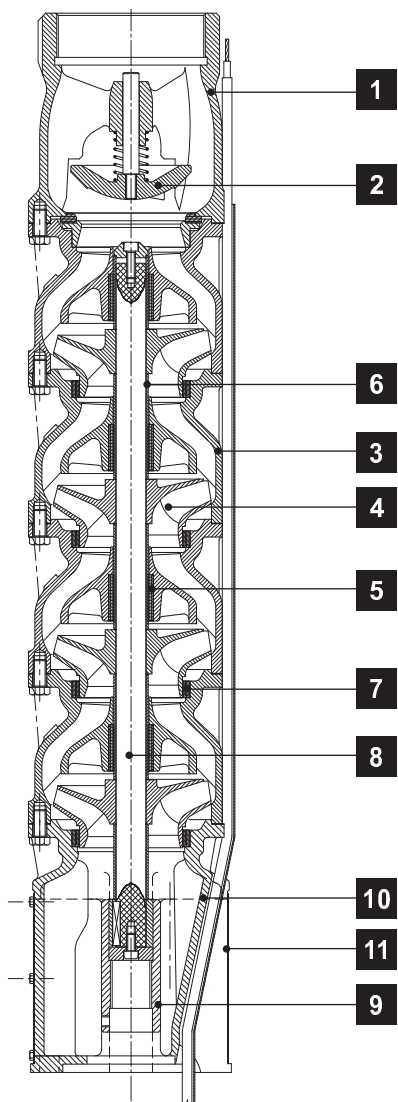
Halbaxial-Unterwassermotorpumpe für 8" Brunnen - Hydraulikgröße 3N - 9 Stufen - Laufradgröße L - 8" Motor - Nennleistung 75 PS

Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 8" - Dimensión hidráulica 3N - 9 etapas - Tamaño rodetes L - Motor de 8" - Potencia nominal 75 CV

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Corpo premente Delivery bowl Sortie Druckkörper Cuerpo impulsión	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Valvola di ritegno 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 Laufgrad Rodete	Ghisa + Cataforesi Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
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. 70 + 76 (valore y)
* Please refer to pages 70 + 76 (y data)
* Voir pages 70 + 76 (valeur y)
* Siehe Seiten 70 + 76 (Daten y)
* Consulte las páginas 70 + 76 (valor y)

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

8"

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

8E "BLACK"

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

8E "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

Elettropompe sommerse
Electric borehole pumps
Electropompes immergées
Elektrounterwassermotorpumpen
Bombas eléctricas sumergidas

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

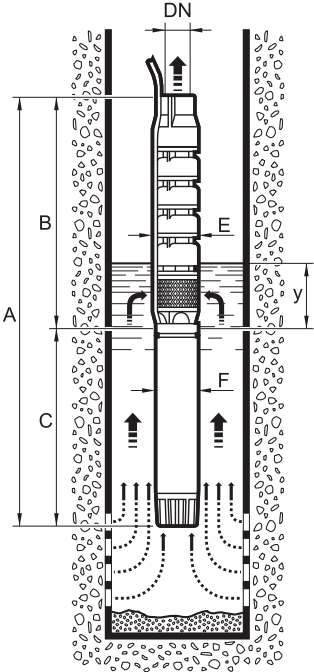
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8E1N

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	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
			m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
	kW	HP	l/s	0	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25
8E1N/1D - 65	4	5,5	H m	23,5	20	19,5	19	18,5	18	17	16,5	15	14	12,5	11	9,5
8E1N/2I - 67	5,5	7,5		38	32,5	31,5	30	28,5	27,5	25,5	23,5	21	17,5	14	10,5	7
8E1N/2F - 610	7,5	10		47	41	39,5	38,5	37	36	34	32	29,5	27	24	21	18,5
8E1N/3G - 612	9,2	12,5		62,5	54,5	53,5	52	50	48	45,5	42,5	38,5	33,5	29	24	19
8E1N/3F - 615	11	15		70	62	60,5	58,5	56	54	51,5	48,5	44,5	40,5	35,5	31,5	26
8E1N/4H - 615	11	15		79,5	69,5	68	65,5	62	58,5	54,5	50,5	45,5	40	35	28	21,5
8E1N/4G - 617	13	17,5		83	73	71	69	66,5	64	60,5	56,5	51	45	38,5	32	25,5
8E1N/4F - 620	15	20		93	82	80	78	75	72	68	64,5	59	53,5	47	41	35
8E1N/5G - 622	16,5	22,5		104	91	89	86,5	83	80	76	70,5	64	56	48	40	32
8E1N/5F - 625	18,5	25		115	103	100	96,5	93	89	84	79	72,5	65	57	49,5	41,5
8E1N/6G - 627	20	27,5		125	109	107	104	99,5	95,5	91	84,5	76,5	67,5	57,5	48	38,5
8E1N/6F - 630	22	30		138	123	120	116	112	107	101	95	86,5	78	68,5	59,5	50
8E1N/7G - 630	22	30		146	128	125	121	116	112	106	99	89,5	78,5	67	56	45
8E1N/8G - 635	26	35		167	146	144	138	133	128	122	113	102	89,5	77	64	51
8E1N/8F - 640	30	40		184	164	160	155	149	142	136	127	116	104	91,5	79,5	66,5
8E1N/9E - 645	33	45		207	185	180	174	167	160	152	142	130	117	103	89,5	75
8E1N/9F - 845																
8E1N/10E - 650	37	50		230	205	200	194	186	178	169	158	145	130	114	99	83,5
8E1N/10F - 850																
8E1N/11F - 855	40	55		253	226	220	213	204	196	185	174	159	143	126	109	92
8E1N/11D - 860	45	60		272	241	237	230	221	212	202	189	173	156	136	117	98
8E1N/12D - 870	51,5	70		295	265	259	251	242	234	222	208	191	173	152	132	110
8E1N/13D - 875	55	75		321	285	280	272	261	251	238	223	204	184	161	139	117
8E1N/14E - 880	59	80		334	297	290	280	269	259	246	231	212	190	165	141	116
8E1N/15F - 880	59	80		349	313	308	298	286	275	260	243	222	198	172	147	122
8EK1N/15C- 890	66	90		375	340	334	324	313	300	287	270	247	222	194	164	135
8EK1N/15B - 8100	75	100		385	358	350	340	327	315	302	286	265	243	217	188	159
8EK1N/16B - 8100	75	100		411	382	374	363	349	333	316	298	278	255	228	200	170
8EK1N/18B - 8125	92	125		460	423	412	400	386	369	350	328	304	277	248	218	187
8EK1N/19B - 8125	92	125		488	453	444	431	415	396	376	354	330	303	271	238	202

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. 119 + 127
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 127
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 127
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 127

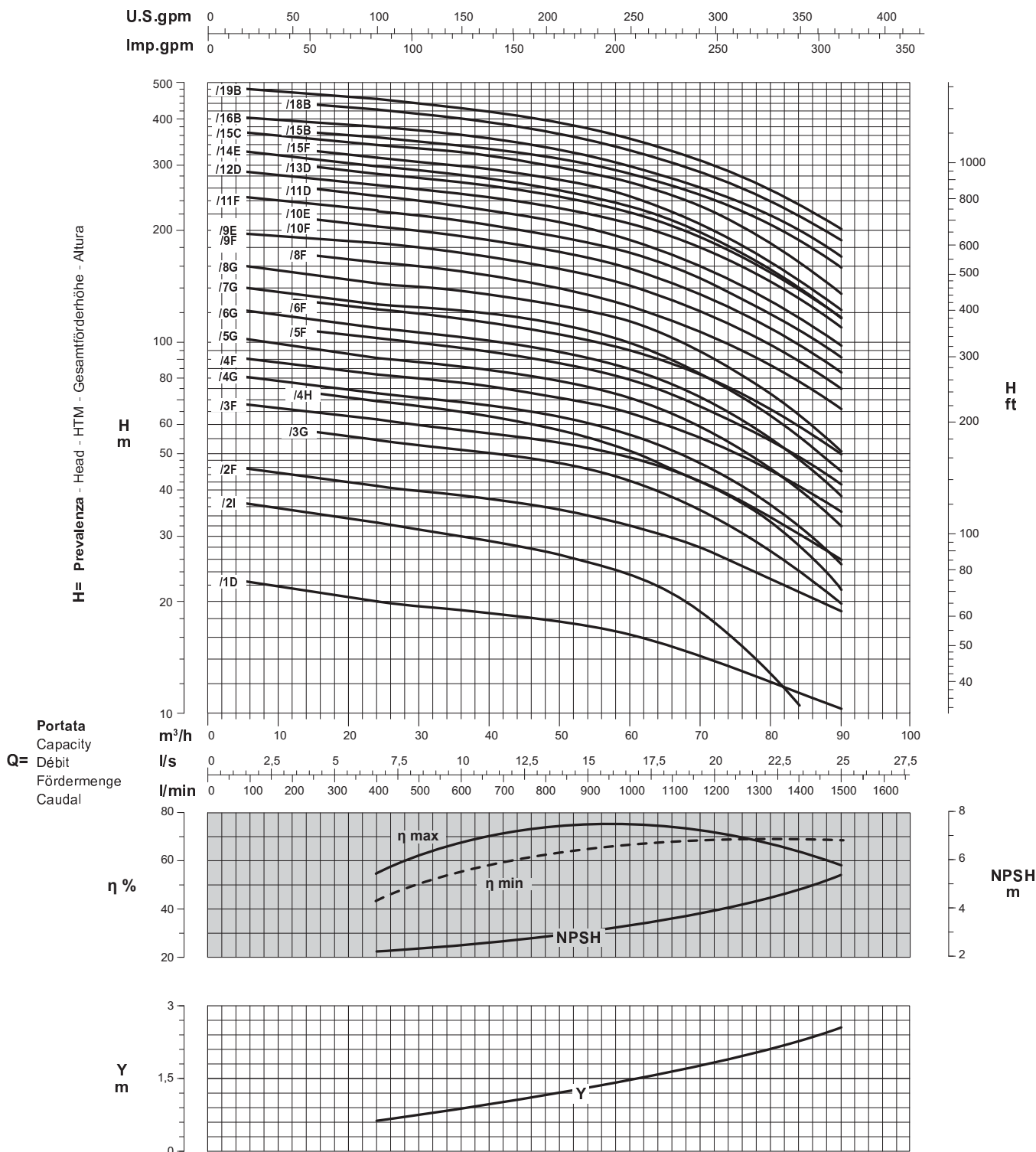


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX				
8E1N/1D - 65	*	551	*	5"	196	142	1200	32	*
8E1N/2I - 67	*	687	*	5"	196	142	1200	42	*
8E1N/2F - 610	*	687	*	5"	196	142	1200	42	*
8E1N/3G - 612	*	823	*	5"	196	142	1200	52	*
8E1N/3F - 615	*	823	*	5"	196	142	1200	53	*
8E1N/4H - 615	*	959	*	5"	196	142	1200	63	*
8E1N/4G - 617	*	959	*	5"	196	142	1200	63	*
8E1N/4F - 620	*	959	*	5"	196	142	1200	63	*
8E1N/5G - 622	*	1095	*	5"	196	142	1200	74	*
8E1N/5F - 625	*	1095	*	5"	196	142	1200	74	*
8E1N/6G - 627	*	1231	*	5"	196	142	1200	84	*
8E1N/6F - 630	*	1231	*	5"	196	142	1200	85	*
8E1N/7G - 630	*	1367	*	5"	196	142	1200	95	*
8E1N/8G - 635	*	1503	*	5"	196	142	1200	105	*
8E1N/8F - 640	*	1503	*	5"	196	142	1200	106	*
8E1N/9E - 645	*	1639	*	5"	198	142	1200	117	*
8E1N/9F - 845	*	1639	*	5"	198	190	1200	118	*
8E1N/10E - 650	*	1775	*	5"	198	142	1200	128	*
8E1N/10F - 850	*	1775	*	5"	198	190	1200	129	*
8E1N/11F - 855	*	1911	*	5"	198	190	1200	140	*
8E1N/11D - 860	*	1911	*	5"	198	190	1200	140	*
8E1N/12D - 870	*	2047	*	5"	198	190	1200	150	*
8E1N/13D - 875	*	2183	*	5"	198	190	1200	161	*
8E1N/14E - 880	*	2319	*	5"	200	190	1200	172	*
8E1N/15F - 880	*	2455	*	5"	200	190	1200	182	*
8EK1N/15C- 890	*	2455	*	5"	200	190	1200	183	*
8EK1N/15B - 8100	*	2455	*	5"	200	190	1200	184	*
8EK1N/16B - 8100	*	2591	*	5"	200	190	1200	195	*
8EK1N/18B - 8125	*	2863	*	5"	202	190	1200	216	*
8EK1N/19B - 8125	*	2999	*	5"	202	190	1200	227	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8E1N

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
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

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

Elettropompe sommerse
Electric borehole pumps
Electropompes immergées
Elektrounterwassermotorpumpen
Bombas eléctricas sumergidas

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

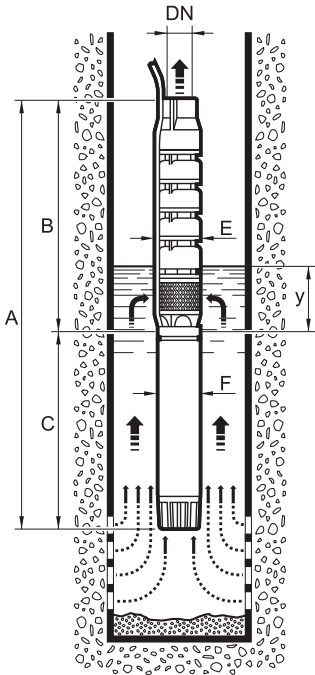
PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8E2N

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	600	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
			m³/h	0	36	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114
			l/s	0	10	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3	30	31,7
kW	HP	H m														
8E2N/1A - 67	5,5		7,5	27	21,5	20	19,5	18,5	18	17,5	16,5	15,5	14,5	13	12	10,5
8E2N/2F - 610	7,5		10	44	34,5	30,5	29,5	28	27	25	23	21	18,5	16,5	14	12,5
8E2N/2D - 612	9,2		12,5	51	41	36,5	35	33,5	32,5	31,5	29,5	27	24,5	21,5	19	16
8E2N/3F - 615	11		15	66	52	46	44	42	40	37,5	35	31,5	27,5	24,5	21,5	18
8E2N/3E - 617	13		17,5	75	60,5	54,5	52,5	50	48,5	46	43,5	40	35,5	31,5	27,5	23
8E2N/3B - 620	15		20	78,5	63	57	55	53	51	49	46,5	42,5	38,5	34	30	25
8E2N/4EF-622	16,5		22,5	91	72	65	62,5	60	57	54	50	45,5	41	35,5	30	24,5
8E2N/4D - 625	18,5		25	103	81,5	73	70	67	65	62,5	59	54	49	43,5	38	32,5
8E2N/4B - 627	20		27,5	105	85,5	77	74	71	68,5	65,5	62,5	57,5	52	46,5	40,5	34,5
8E2N/5E - 630	22		30	124	99	89	85	81,5	78,5	74,5	69,5	63	57	50	43,5	36,5
8E2N/5A - 635	26		35	136	113	102	98	94	91	87,5	83,5	77,5	70,5	63	56	48,5
8E2N/6E - 635	26		35	148	119	107	102	98	94	89,5	83	76	68	60	52	43,5
8E2N/6B - 640	30		40	157	128	116	111	107	103	98,5	93	85	77	68	59,5	50,5
8E2N/7E - 640	30		40	173	139	125	120	116	110	104	97,5	88,5	79,5	70	61	51
8E2N/7D - 645																
8E2N/7E - 845	33		45	178	145	131	126	121	116	111	105	95	85	75	65	54,5
8E2N/8D - 650																
8E2N/8E - 850	37		50	202	161	145	140	134	128	122	116	105	93,5	81,5	70	57
8E2N/8C - 855	40		55	212	173	157	151	146	141	135	128	118	106	94,5	83	70
8E2N/9C - 860	45		60	237	194	175	169	162	157	150	142	131	117	104	91	76,5
8E2N/10C - 870	51,5		70	267	218	196	189	182	176	170	162	150	137	122	106	90
8E2N/11C - 875	55		75	291	239	215	207	199	192	184	174	160	146	130	114	97
8E2N/12D - 880	59		80	304	251	227	218	209	201	193	182	167	150	132	114	95
8E2N/13E - 880	59		80	329	262	236	227	217	208	198	188	170	152	133	114	93
8E2N/13C - 890	66		90	336	281	257	247	237	229	219	206	190	172	153	134	114
8E2N/14C - 8100	75		100	359	301	276	265	255	245	234	221	203	183	163	142	120
8EK2N/15C - 8100	75		100	385	322	294	284	273	263	251	237	218	196	174	152	129
8EK2N/17C - 8125	92		125	436	365	333	322	310	298	285	269	246	222	197	173	146
8EK2N/18C - 8125	92		125	462	387	353	340	328	315	301	285	261	235	209	183	154

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. 119 + 127
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 127
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 127
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 127

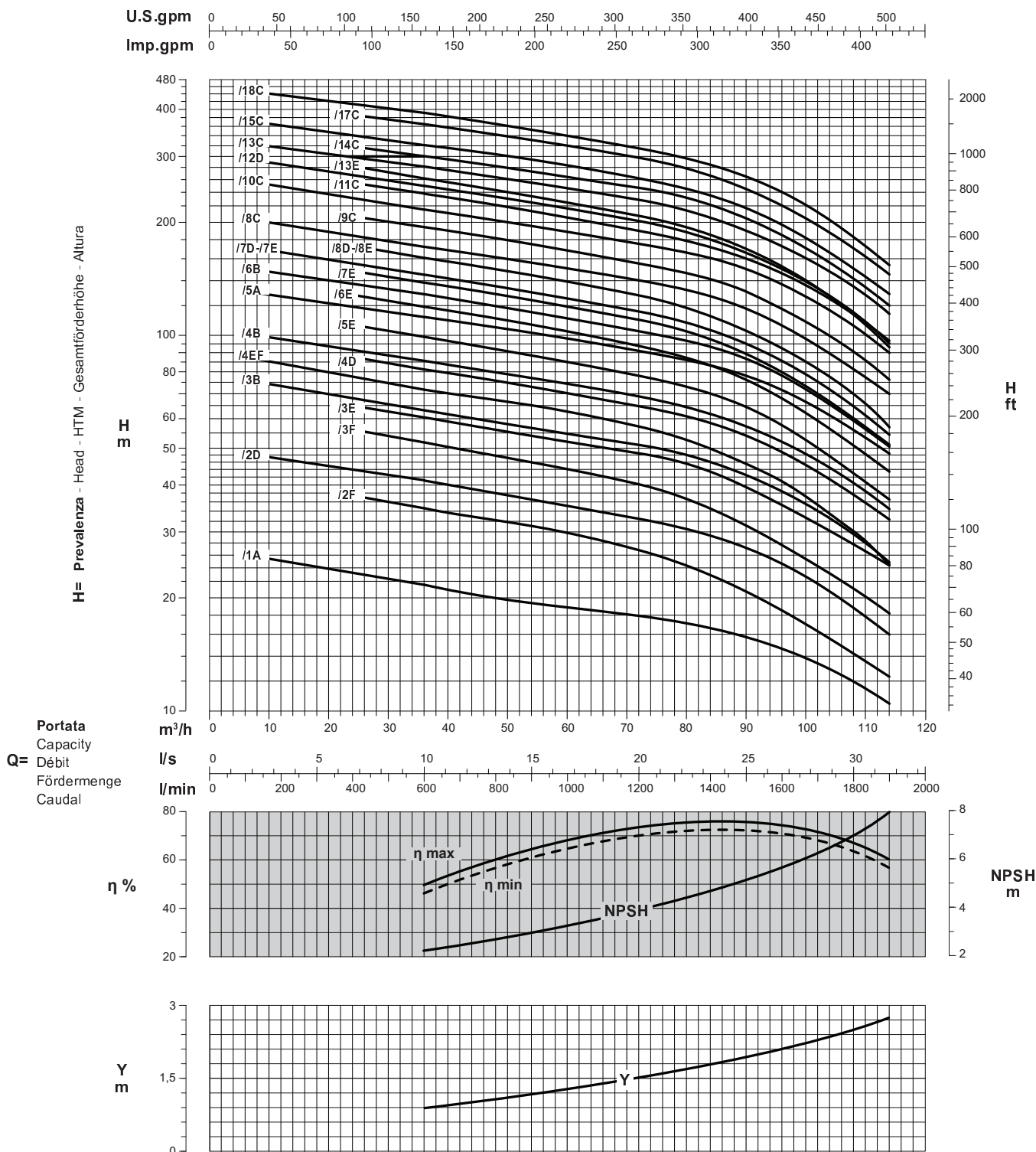


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
8E2N/1A - 67	*	551	*	5"	196	142	1200	32	*
8E2N/2F - 610	*	687	*	5"	196	142	1200	41	*
8E2N/2D - 612	*	687	*	5"	196	142	1200	42	*
8E2N/3F - 615	*	823	*	5"	196	142	1200	52	*
8E2N/3E - 617	*	823	*	5"	196	142	1200	52	*
8E2N/3B - 620	*	823	*	5"	196	142	1200	52	*
8E2N/4EF-622	*	959	*	5"	196	142	1200	63	*
8E2N/4D - 625	*	959	*	5"	196	142	1200	63	*
8E2N/4B - 627	*	959	*	5"	196	142	1200	63	*
8E2N/5E - 630	*	1095	*	5"	196	142	1200	73	*
8E2N/5A - 635	*	1095	*	5"	196	142	1200	74	*
8E2N/6E - 635	*	1231	*	5"	196	142	1200	84	*
8E2N/6B - 640	*	1231	*	5"	196	142	1200	84	*
8E2N/7E - 640	*	1367	*	5"	196	142	1200	94	*
8E2N/7D - 645	*	1367	*	5"	198	142	1200	95	*
8E2N/7E - 845	*	1367	*	5"	198	190	1200	96	*
8E2N/8D - 650	*	1503	*	5"	198	142	1200	105	*
8E2N/8E - 850	*	1503	*	5"	198	190	1200	106	*
8E2N/8C - 855	*	1503	*	5"	198	190	1200	107	*
8E2N/9C - 860	*	1639	*	5"	198	190	1200	117	*
8E2N/10C - 870	*	1775	*	5"	198	190	1200	128	*
8E2N/11C - 875	*	1911	*	5"	198	190	1200	138	*
8E2N/12D - 880	*	2047	*	5"	200	190	1200	149	*
8E2N/13E - 880	*	2183	*	5"	200	190	1200	159	*
8E2N/13C - 890	*	2183	*	5"	200	190	1200	160	*
8E2N/14C - 8100	*	2319	*	5"	200	190	1200	170	*
8EK2N/15C - 8100	*	2455	*	5"	200	190	1200	181	*
8EK2N/17C - 8125	*	2727	*	5"	202	190	1200	202	*
8EK2N/18C - 8125	*	2863	*	5"	202	190	1200	213	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8E2N

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
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

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

Elettropompe sommerse
Electric borehole pumps
Electropompes immergées
Elektrounterwassermotorpumpen
Bombas eléctricas sumergidas

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8E3N

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

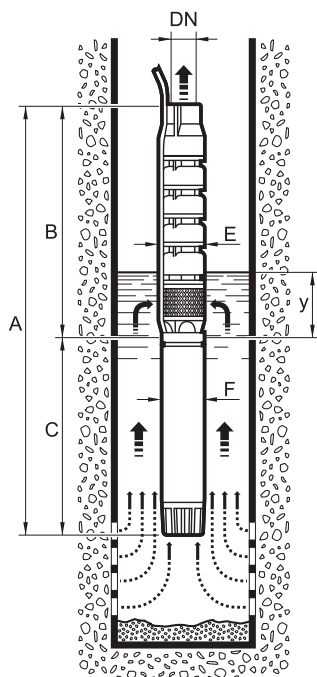
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
			l/min	0	600	1100	1300	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
			m³/h	0	36	66	78	90	96	102	108	114	120	126	132	138
	kW	HP	l/s	0	10	18,3	21,7	25	26,7	28,3	30	31,7	33,3	35	36,7	38,3
8E3N/2O - 612	9,2	12,5	H m	43	37	32	30	26,5	25	23	22	20,5	19,5	18	16	13,5
8E3N/2N - 615	11	15		49	41	36,5	34,5	31,5	30	28	26,5	24,5	23	21,5	19	17
8E3N/2I - 617	13	17,5		54,5	46,5	40,5	38,5	36,5	35	33,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22,5
8E3N/2H - 620	15	20		55	48,5	44	41,5	39	37,5	37	35,5	34	32	30,5	28,5	26
8E3N/3L - 625	18,5	25		77	65,5	57,5	54	50,5	48,5	46	44	41,5	38,5	36,5	32,5	29,5
8E3N/3H - 630	22	30		81,5	73,5	67	63,5	60	58	55,5	53	50,5	47,5	44	41	38
8E3N/4I - 635	26	35		105	90	79,5	75	70,5	68	66	62,5	59,5	56,5	52	47,5	44
8E3N/5M - 640	30	40		125	107	93	87	81,5	78	75	70,5	66,5	61,5	57,5	52	47,5
8E3N/5H - 645	33	45		134	117	102	96	90	87	84	81	76,5	72,5	67	61,5	58
8E3N/6I - 650	37	50		156	132	115	108	101	97,5	94	89	84,5	78,5	72,5	66,5	61
8E3N/6L - 850				164	139	122	115	109	106	102	97	92,5	86,5	81,5	75,5	69,5
8E3N/6I - 855	40	55		167	148	130	123	119	115	112	107	103	97,5	91,5	86	78,5
8E3N/6H - 860	45	60		191	168	148	140	134	130	125	121	115	108	101	93,5	86
8E3N/7H - 870	51,5	70		238	200	175	167	155	149	142	135	127	118	109	100	90
8E3N/9L - 875	55	75		286	243	210	198	186	179	172	165	154	146	135	122	110
8E3N/11M - 890	66	90		292	255	221	208	196	190	183	174	166	156	145	133	121
8E3N/11I - 8100	75	100		318	269	234	221	206	198	193	179	170	157	145	133	121
8E3N/12L - 8100	75	100		361	309	268	255	240	231	223	214	203	192	179	168	152
8E3N/13H - 8125	92	125		392	328	285	269	251	241	230	218	205	193	175	160	141
8EK3N/15L - 8125	92	125		378	346	318	301	283	273	263	252	240	225	213	198	181
8EK3N/14H - 8150	110	150		468	400	343	323	303	292	279	267	252	235	218	196	172
8EK3N/14H - 10150 #																
8EK3N/18L - 8150	110	150		468	400	343	323	303	292	279	267	252	235	218	196	172
8EK3N/18L - 10150 #																

Pompa per pozzo da 10" - # Pump for 10" well - # Pompe pour puits de 10" - # Pumpe für 10" Brunnen - # Bomba para pozo de 10"

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions in 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. 119 + 127
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 127
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 127
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 127



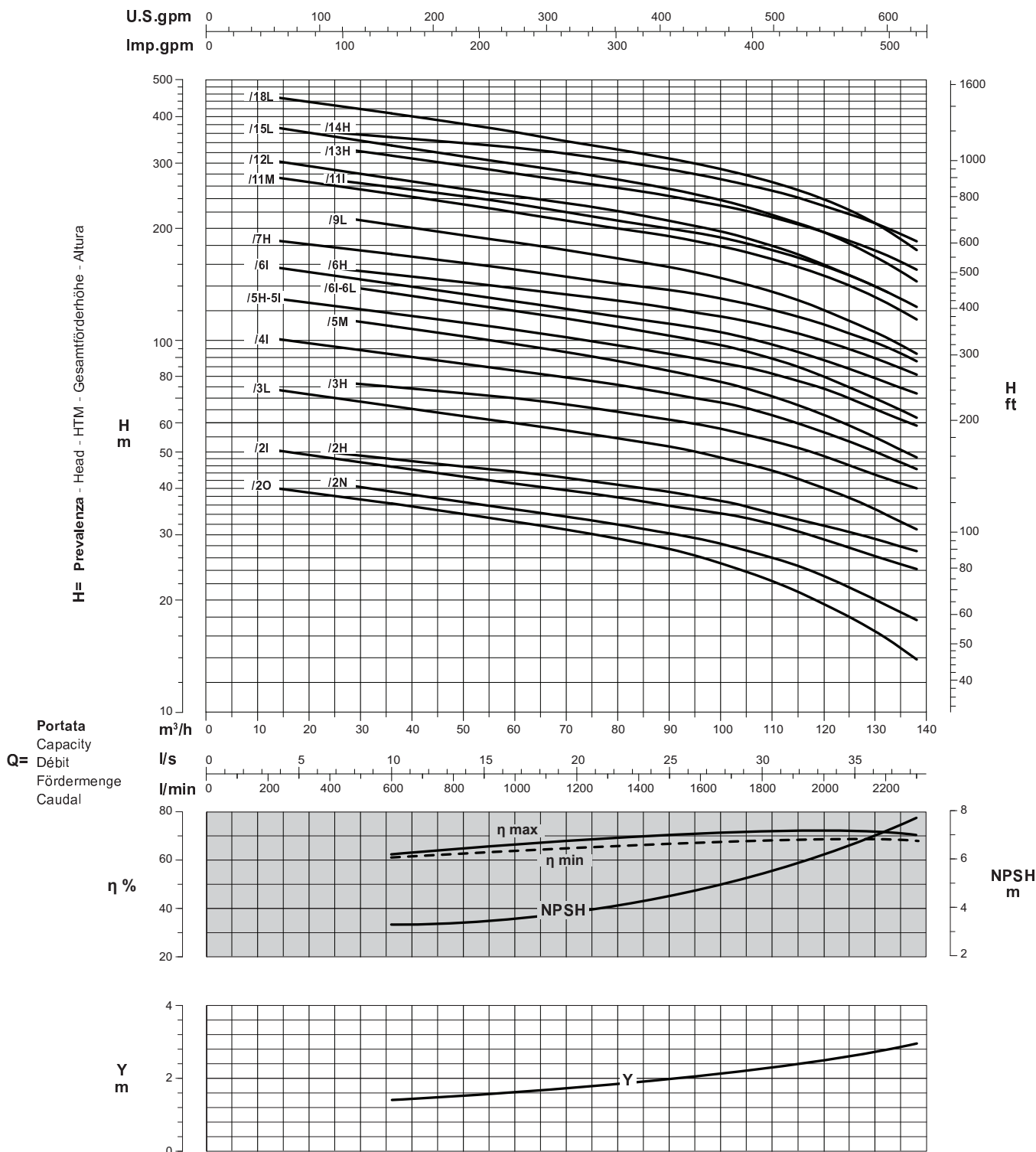
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
8E3N/2O - 612	*	687	*	5"	196	142	1200	43	*
8E3N/2N - 615	*	687	*	5"	196	142	1200	43	*
8E3N/2I - 617	*	687	*	5"	196	142	1200	43	*
8E3N/2H - 620	*	687	*	5"	196	142	1200	43	*
8E3N/3L - 625	*	823	*	5"	196	142	1200	54	*
8E3N/3H - 630	*	823	*	5"	196	142	1200	54	*
8E3N/4I - 635	*	959	*	5"	196	142	1200	65	*
8E3N/5M - 640	*	1095	*	5"	196	142	1200	76	*
8E3N/5H - 645	*	1095	*	5"	198	142	1200	76	*
8E3N/5I - 845	*	1095	*	5"	198	190	1200	77	*
8E3N/6I - 650	*	1231	*	5"	198	142	1200	87	*
8E3N/6L - 850	*	1231	*	5"	198	190	1200	88	*
8E3N/6I - 855	*	1231	*	5"	198	190	1200	88	*
8E3N/6H - 860	*	1231	*	5"	198	190	1200	88	*
8E3N/7H - 870	*	1367	*	5"	198	190	1200	99	*
8E3N/9L - 875	*	1639	*	5"	198	190	1200	121	*
8E3N/11M - 890	*	1911	*	5"	200	190	1200	143	*
8E3N/11I - 8100	*	1911	*	5"	200	190	1200	143	*
8E3N/12L - 8100	*	2047	*	5"	200	190	1200	154	*
8E3N/13H - 8125	*	2183	*	5"	202	190	1200	165	*
8EK3N/15L - 8125	*	2455	*	5"	202	190	1200	187	*
8EK3N/14H - 8150	*	2319	*	5"	202	190	1200	176	*
8EK3N/14H - 10150	*	2344	*	5"	237	237	1200	179	*
8EK3N/18L - 8150	*	2863	*	5"	202	190	1200	220	*
8EK3N/18L - 10150	*	2888	*	5"	237	237	1200	223	*

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8E3N

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

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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

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

Elettropompe sommerse
 Electric borehole pumps
 Electropompes immergées
 Elektrounterwassermotorpumpen
 Bombas eléctricas sumergidas

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

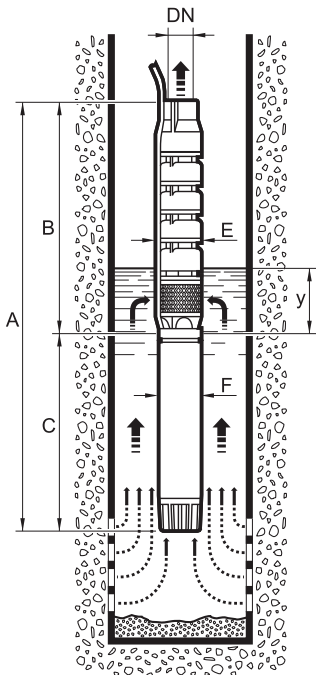
8E4N

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	800	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
			m³/h	0	48	96	102	108	114	120	132	144	156	168	180	192
	kW	HP	l/s	0	13,3	26,7	28,3	30	31,7	33,3	36,7	40	43,3	46,7	50	53,3
8E4N/1M-610	7,5	10	H m	23,5	20	16	15,5	15,5	15	14,5	13,5	12	11	9,5	8	6
8E4N/2I-620	15	20		48	42	35	34	33,5	32,5	31,5	29	26,5	23,5	20,5	17	13,5
8E4N/3O-625	18,5	25		63,5	55	44	43	41,5	40	38,5	35	31	26,5	21,5	16,5	11
8E4N/3N-627	20	27,5		67	59	48,5	47	45,5	44	42,5	39	35	30,5	26	21	15,5
8E4N/3I-630	22	30		72	63	52	51	49,5	48	46,5	43,5	39	34,5	29,5	24	18
8E4N/4O-635	26	35		87	76,5	62,5	60,5	59	57	55	50	44,5	39	32,5	26	19
8E4N/4I-640	30	40		94,5	84	70	68,5	66,5	64,5	62,5	58	52,5	46	39,5	32	24
8E4N/4Q-645	33	45		97,5	87,5	74	72	70,5	68,5	66,5	61,5	55,5	49	42	34,5	26,5
8E4N/4I-845																
8E4N/5I-650	37	50		115,5	103,5	86,5	84,5	82,5	80	77,5	72	65	57,5	49,5	41	31,5
8E4N/5M-850	40	55		133	118	98	96	93	90,5	87,5	80,5	72,5	63,5	54	44	33,5
8E4N/6O-855																
8E4N/6L-860	45	60		141	126	106,5	104	101,5	98,5	95,5	89	80,5	71,5	62	51,5	40
8E4N/7M-870	51,5	70		162	144,5	120,5	118	114,5	111,5	108	100	90	79,5	68	56	43
8E4N/7I-875	55	75		170,5	152,5	128,5	126	122,5	119,5	116	108	98	87	75	61,5	47
8E4N/8M-880	59	80		185	164,5	137,5	134,5	131	127	123	114	102,5	90,5	77,5	63,5	48,5
8E4N/9M-890	66	90		208	185	154,5	151	147	142,5	138	127,5	115	101,5	87	71	54,5
8E4N/10L-8100	75	100		235,5	208	174,5	170,5	166	161,5	156,5	145,5	132	117	101	83,5	65
8E4N/12L-8125	90	125		282,5	249	209	204	199	193	187,5	174	157,5	139,5	120,5	99,5	77,5
8E4N/14I-8150	110	150		341,5	303,5	255,5	249,5	243,5	236,5	229,5	213,5	194	172,5	149	124,5	98

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. 119 + 127*
** For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 127*
** Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 127*
** Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127*
** Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 127*

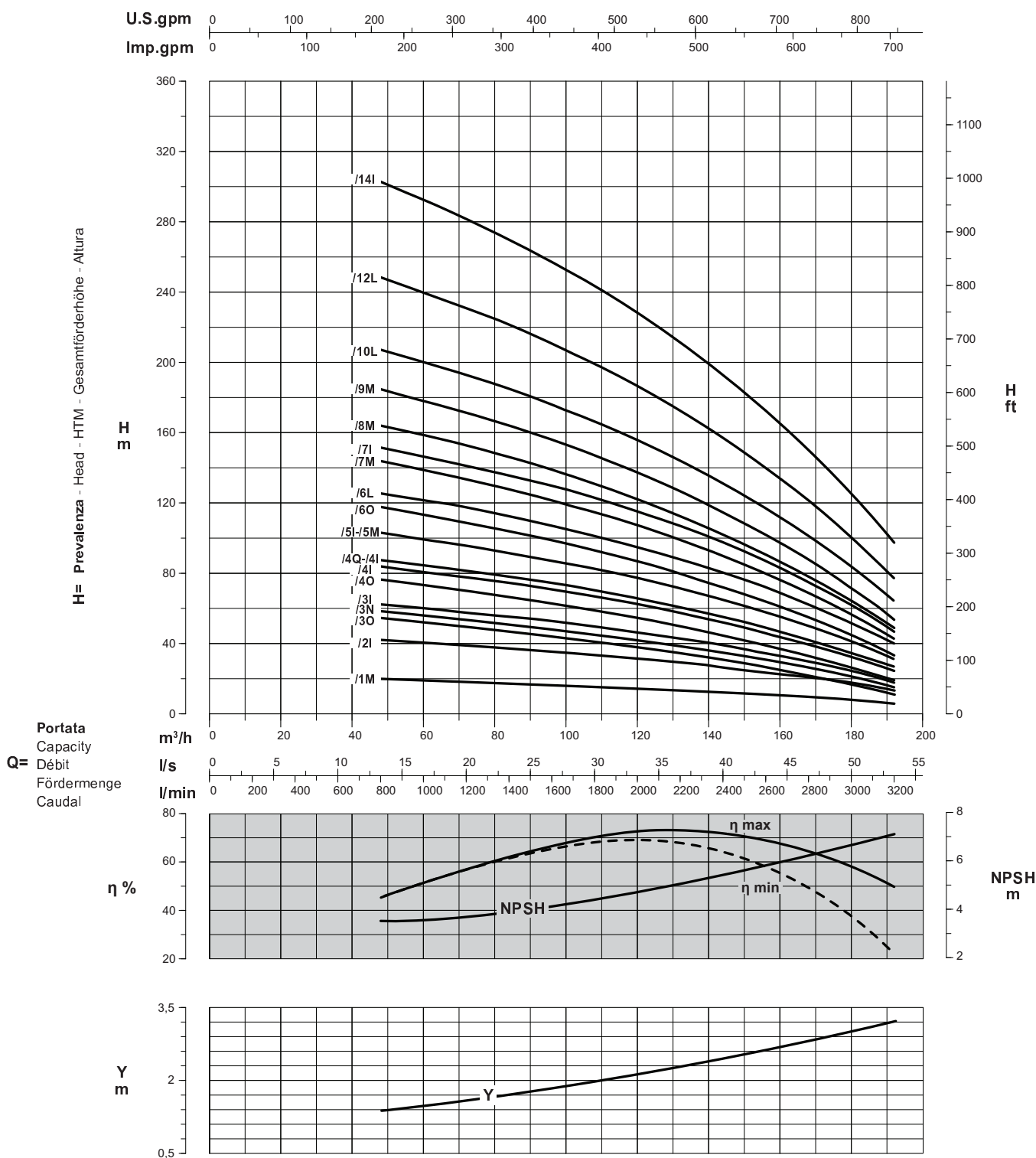


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso	
								Pompa	Motor
				GAS	Ø MAX			Pump	Motor
								Pompe	Moteur
								Pumpe	Motor
								Bomba	Motor
8E4N/1M-610	*	551	*	5"	196	142	1200	31	*
8E4N/2I-620	*	687	*	5"	196	142	1200	41	*
8E4N/3O-625	*	823	*	5"	196	142	1200	50	*
8E4N/3N-627	*	823	*	5"	196	142	1200	51	*
8E4N/3I-630	*	823	*	5"	196	142	1200	51	*
8E4N/4O-635	*	959	*	5"	196	142	1200	61	*
8E4N/4I-640	*	959	*	5"	196	142	1200	61	*
8E4N/4Q-645	*	959	*	5"	198	142	1200	61	*
8E4N/4I-845	*	959	*	5"	198	190	1200	62	*
8E4N/5I-650	*	1095	*	5"	198	142	1200	71	*
8E4N/5M-850	*	1095	*	5"	198	190	1200	72	*
8E4N/6O-855	*	1231	*	5"	198	190	1200	82	*
8E4N/6L-860	*	1231	*	5"	198	190	1200	82	*
8E4N/7M-870	*	1367	*	5"	198	190	1200	92	*
8E4N/7I-875	*	1367	*	5"	198	190	1200	92	*
8E4N/8M-880	*	1503	*	5"	198	190	1200	102	*
8E4N/9M-890	*	1639	*	5"	200	190	1200	112	*
8E4N/10L-8100	*	1775	*	5"	200	190	1200	122	*
8E4N/12L-8125	*	2047	*	5"	202	190	1200	142	*
8E4N/14I-8150	*	2319	*	5"	202	190	1200	162	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8E4N

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
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

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

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

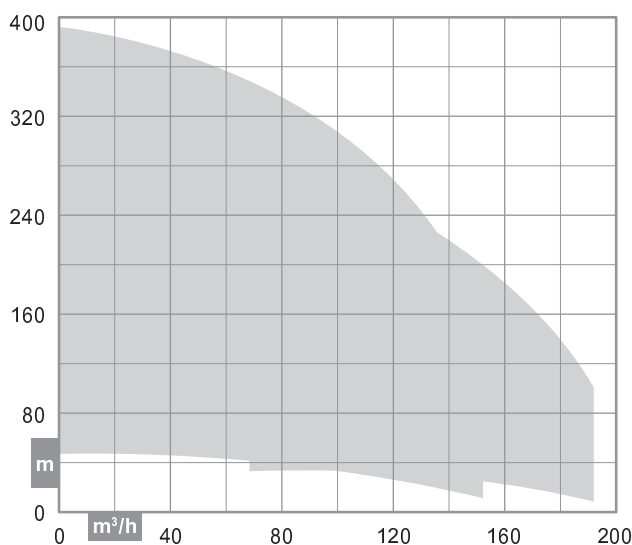
8"



GREEN
LINE

Campi di utilizzo della serie

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización



Costruzione

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Corpi pompa di tipo centrifugo multistadio 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

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

8

Tipo pompa (semiassiale)
Pump type (mixed-flow)
Type de pompe (semi-axiale)
Pumpentyp (halbaxial)
Bomba tipo (semiaxial)

E

Portata max. al B.E.P.
B.E.P. max. capacity
Débit au meilleur rendement
Fördermenge maximale zu B.E.P.
Caudal máxima al B.E.P.

110 110 140

/

Numero di stadi
Number of stages
Nombre d'étages
Anzahl der Stufen
Número de etapas

5

2 ÷ 18

Grandezza giranti
Impeller size
Grandeur de roue
Laufgradgröße
Tamaño rodetes

I

B ÷ M

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

6 ÷ 8

Potenza nominale in CV
Nominal power in HP
Puissance nominale en CV
Nennleistung in PS
Potencia nominal en CV

40 17,5 ÷ 150

8E-110/5I-640

Elettropompa sommersa semiassiale per pozzo da 8" - Portata max. al B.E.P. 110 m³/h - 5 stadi - Grandezza giranti I - Motore da 6" - Potenza nominale 40 CV

Borehole electric mixed-flow pump for 8" well - B.E.P. max. capacity 110 m³/h - 5 stages - Impeller size I - 6" motor - 40 HP nominal power

Electropompe immergée semi-axiale pour forage de 8" - Débit au meilleur rendement 110 m³/h - 5 étages - Grandeur de roue I - Moteur 6" - Puissance nominale 40 CV

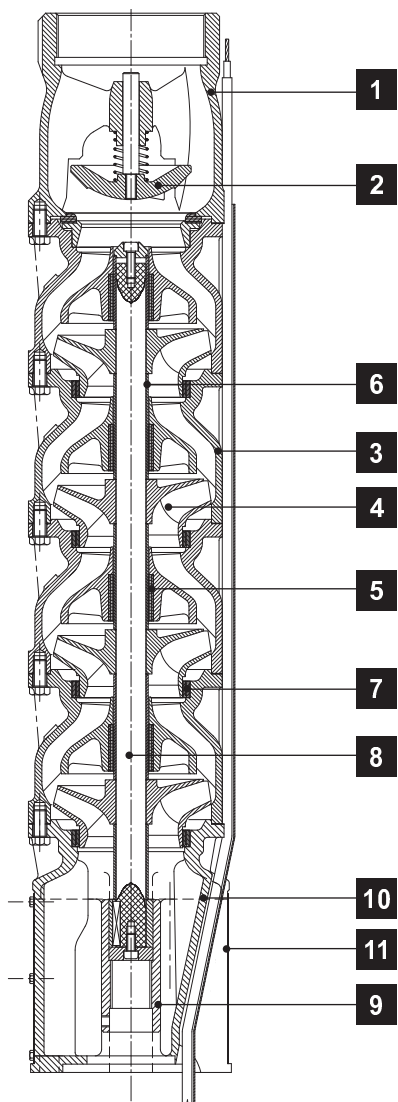
Halbaxial-Unterwassermoterpumpe für 8" Brunnen - Fördermenge maximale zu B.E.P. 110 m³/h - 5 Stufen - Laufgradgröße I - 6" Motor - Nennleistung 40 PS

Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 8" - Caudal máxima al B.E.P. 110 m³/h - 5 etapas - Tamaño rodetes I - Motor de 6" - Potencia nominal 40 CV

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Corpo premente Delivery bowl Sortie Druckkörper Cuerpo impulsión	Ghisa + Cataforesi Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
2	Valvola di ritegno 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 + Cataforesi Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
4	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
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 + Cataforesi Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
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. 80 + 82 (valore y)
* Please refer to pages 80 + 82 (y data)
* Voir pages 80 + 82 (valeur y)
* Siehe Seiten 80 + 82 (Daten y)
* Consulte las páginas 80 + 82 (valor y)

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

8"

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

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

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

Elettropompe sommerse
Electric borehole pumps
Electropompes immergées
Elektro-Unterwassermoterpumpen
Bombas eléctricas sumergidas

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

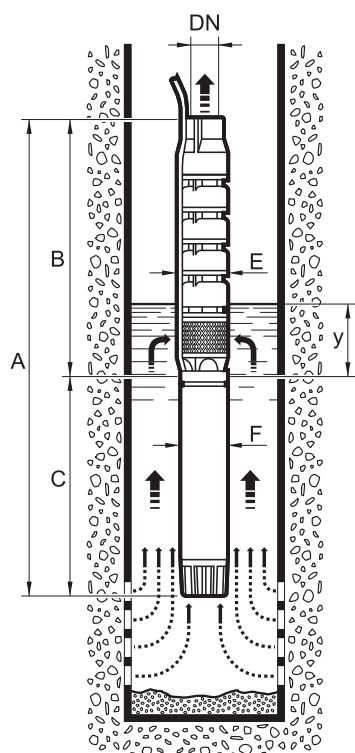
8E-110

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	600	1100	1400	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300	2600
			m³/h	0	36	66	84	96	102	108	114	120	126	138	156
			l/s	0	10	18,3	23,3	26,7	28,3	30	31,7	33,3	35	38,3	43,3
kW	HP														
8E-110/2H - 617	13	17,5		47,5	42,5	39,5	37	35,5	34,5	33,5	32	30,5	28,5	24,5	17
8E-110/3G - 625	18,5	25		69,5	63	57,5	53	50,5	49	47	45	42	39,5	33	22
8E-110/3B - 630	22	30		76	69	64	60,5	57,5	56	54	51,5	49	46	39	27,5
8E-110/4F - 635	26	35		95	87,5	80,5	75,5	72	69,5	67	63,5	60	56	47,5	32,5
8E-110/5I - 640	30	40		112,5	103,5	95	89	84	81,5	78	74	69,5	64,5	53,5	35,5
8E-110/5F - 645	33	45		118	109,5	101,5	95,5	91	88	85	80,5	76	71	60,5	41,5
8E-110/5G - 845															
8E-110/6H - 650	37	50		137,5	126	117	109,5	103,5	100	96	90,5	85	79	66	45
8E-110/6L - 850															
8E-110/6F - 855	40	55	H m	144,5	134	124,5	117,5	112	109	105,5	100,5	95	89	76	53,5
8E-110/6B - 860	45	60		155,5	144	134,5	127	121	117,5	113,5	108,5	102,5	96,5	83	59,5
8E-110/7C - 870	51,5	70		178,5	165,5	154	146	139	135	130,5	124,5	117,5	110	92,5	63,5
8E-110/9L - 875	55	75		200,5	186	171,5	161,5	154	149	143	136	127,5	118,5	98,5	66
8E-110/9G - 880	59	80		209	194,5	180	170	162	157	152	146	137,5	128,5	108,5	74,5
8E-110/9B - 890	66	90		225,5	212	196,5	185,5	176,5	171,5	165,5	159,0	150,5	141,0	121,0	88,0
8E-110/10B - 8100	75	100		251,0	235,5	218	206	196	190,5	184	177	167,5	157	134,5	97,5
8E-110/11B - 8125	92	125		276	259	240	226,5	215,5	209,5	202,5	194,5	184	172,5	147,5	107,5
8E-110/13E - 8125	92	125		313	294	272	257	244,5	238	230	221	209	196,5	167,5	117,5
8E-110/14C - 8150	110	150		351	329,5	305,5	288,5	274,5	266,5	257,5	247,5	234	219,5	188	137
8E-110/15C - 8150	110	150	376	353	327,5	309	294	285,5	276	265,5	251	235,5	201,5	146,5	

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. 119 + 127
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 127
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 127
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 127

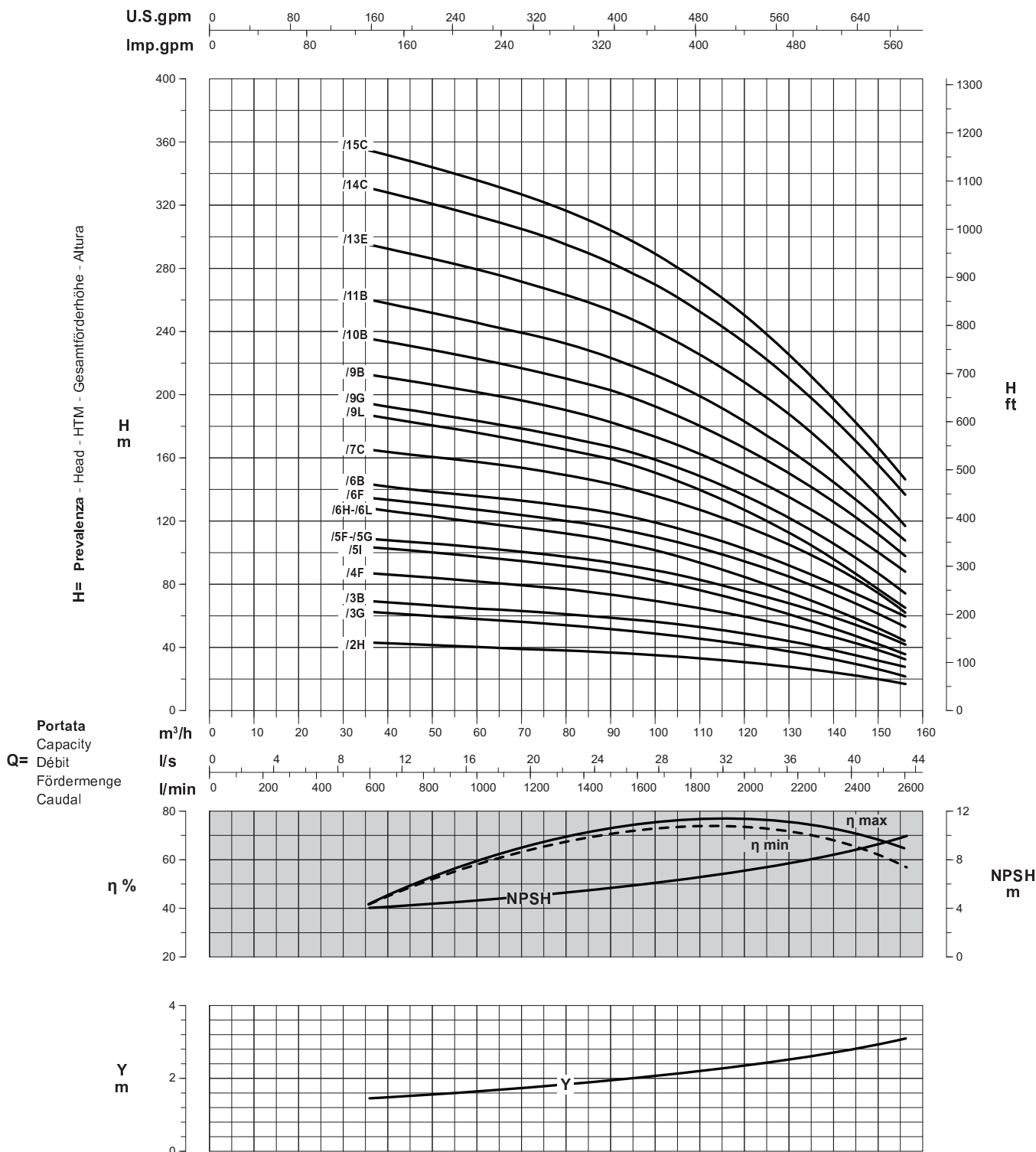


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX				
8E-110/2H - 617	*	729	*	5"	196	142	1200	43	*
8E-110/3G - 625	*	886	*	5"	196	142	1200	55	*
8E-110/3B - 630	*	886	*	5"	196	142	1200	55	*
8E-110/4F - 635	*	1043	*	5"	196	142	1200	67	*
8E-110/5I - 640	*	1200	*	5"	196	142	1200	79	*
8E-110/5F - 645	*	1200	*	5"	198	142	1200	79	*
8E-110/5G - 845	*	1200	*	5"	198	190	1200	81	*
8E-110/6H - 650	*	1357	*	5"	198	142	1200	91	*
8E-110/6L - 850	*	1357	*	5"	198	190	1200	93	*
8E-110/6F - 855	*	1357	*	5"	198	190	1200	93	*
8E-110/6B - 860	*	1357	*	5"	198	190	1200	93	*
8E-110/7C - 870	*	1514	*	5"	198	190	1200	105	*
8E-110/9L - 875	*	1828	*	5"	198	190	1200	129	*
8E-110/9G - 880	*	1828	*	5"	198	190	1200	129	*
8E-110/9B - 890	*	1828	*	5"	200	190	1200	129	*
8E-110/10B - 8100	*	1985	*	5"	200	190	1200	142	*
8E-110/11B - 8125	*	2142	*	5"	202	190	1200	154	*
8E-110/13E - 8125	*	2456	*	5"	202	190	1200	178	*
8E-110/14C - 8150	*	2613	*	5"	202	190	1200	190	*
8E-110/15C - 8150	*	2770	*	5"	202	190	1200	203	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8E-110

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

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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

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

Elettropompe sommerse
Electric borehole pumps
Electropompes immergées
Elektro-Unterwassermotorpumpen
Bombas eléctricas sumergidas

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8E-140

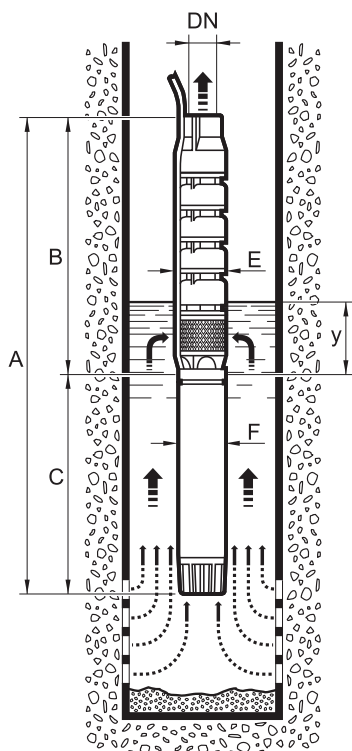
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
			l/min	0	600	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
			m³/h	0	36	72	96	108	120	132	144	156	168	180	192
			l/s	0	10	20	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3	46,7	50	53,3
			H m												
8E-140/2M - 617	13	17,5		47,5	42	37,5	34,5	33	30,5	28	24,5	20,5	16	12	8,5
8E-140/2F - 620	15	20		52	46	41	38,5	36,5	34,5	32	29	25	21	16,5	12
8E-140/2C - 622	16,5	22,5		55	48,5	43,5	41	39	37	34,5	31	27	23	19	15,5
8E-140/3N - 625	18,5	25		63,5	58,5	53,5	49	45,5	42	37	32	26	20	14	
8E-140/3L - 627	20	27,5		70	64	57,5	53	50,5	47	42,5	37,5	31,5	25	19	13,5
8E-140/3B - 635	26	35		82,5	75	68,5	64	61	58	54,5	49,5	43	36	29,5	22
8E-140/4E - 640	30	40		101	90	82	76,5	72,5	68,5	63	56,5	49,5	41,5	33	24
8E-140/4C - 645															
8E-140/4D - 845	33	45		106	95	88	82	78	73,5	68	61,5	54	45,5	36,5	26,5
8E-140/5F - 650															
8E-140/5G - 850	37	50		121,5	111	101,5	94	89	84	77,5	69	60	50	39,5	28
8E-140/5E - 855	40	55		128,5	118	108	100	95,5	90,5	84,5	77	68	58,5	47,5	35,5
8E-140/6F - 860	45	60	151	135,5	125	116	110,5	104	96,5	86,5	76	64	51,5	38	
8E-140/7G - 870	51,5	70	176	159,5	147	137	130,5	123	114	102	89	75	60	44,5	
8E-140/7E - 875	55	75	181	164	151,5	141,5	135,5	128	119	107	94	80	65	49,5	
8E-140/8G - 880	59	80	201,5	182	168	156,5	149,5	140,5	130	117	102	85,5	68,5	51	
8E-140/9G - 890	66	90	220	200,5	185	171,5	163	153,5	141,5	127	110,5	93	74	54	
8E-140/9C - 8100	75	100	238	219,5	201,5	187	178,5	169	158	143,5	128	110,5	91	69,5	
8E-140/11C - 8125	92	125	291	268,5	246,5	228,5	218	206,5	193	175,5	156,5	135	111	85	
8E-140/13C - 8150	110	150	343,5	317	291	270	258	244	228	207,5	185	159,5	131,5	100,5	

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. 119 + 127
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 127
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 127
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 127

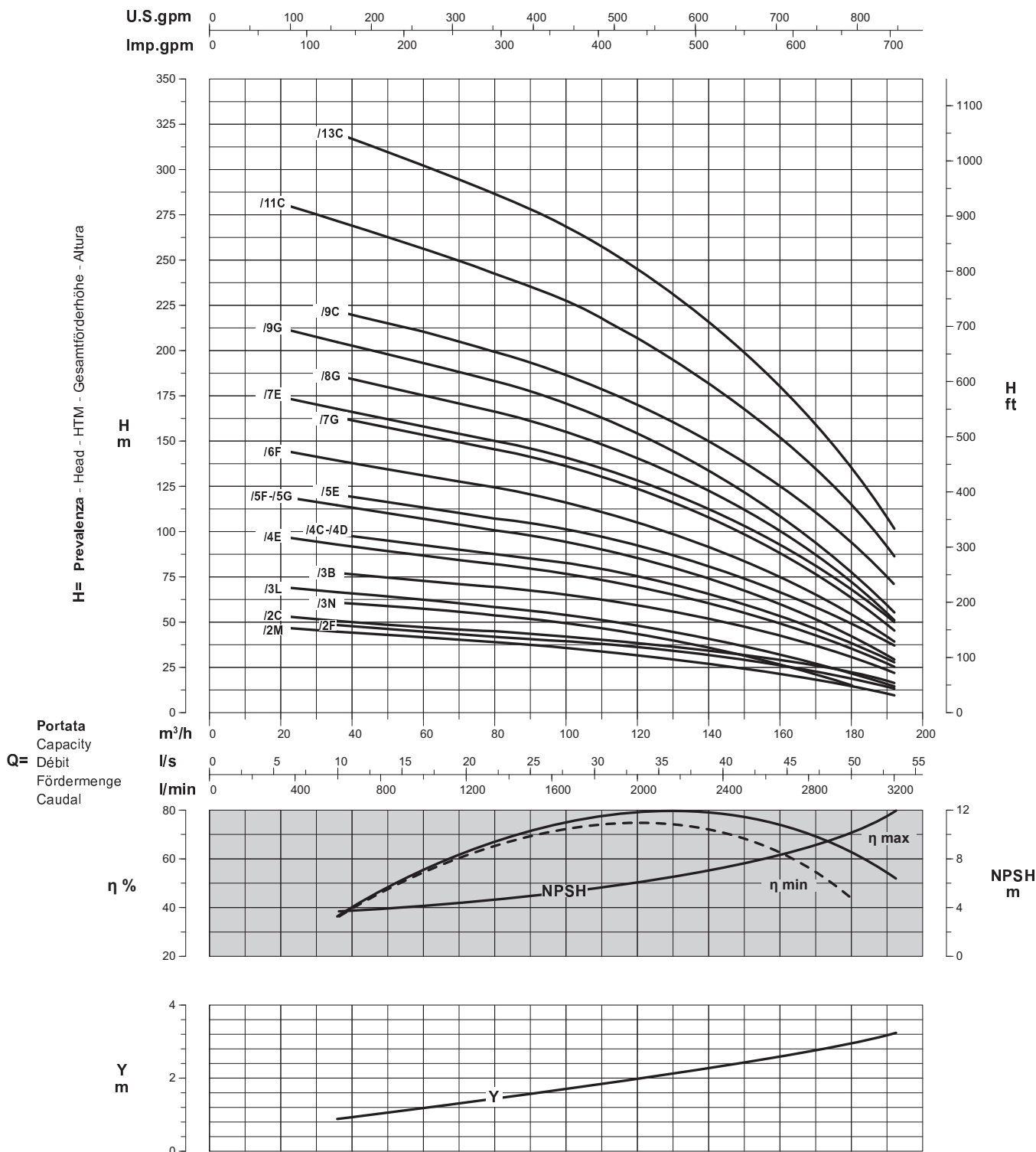


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
8E-140/2M - 617	*	729	*	5"	196	142	1200	43	*
8E-140/2F - 620	*	729	*	5"	196	142	1200	43	*
8E-140/2C - 622	*	729	*	5"	196	142	1200	43	*
8E-140/3N - 625	*	886	*	5"	196	142	1200	55	*
8E-140/3L - 627	*	886	*	5"	196	142	1200	55	*
8E-140/3B - 635	*	886	*	5"	196	142	1200	55	*
8E-140/4E - 640	*	1043	*	5"	196	142	1200	67	*
8E-140/4C - 645	*	1043	*	5"	198	142	1200	67	*
8E-140/4D - 845	*	1043	*	5"	198	190	1200	67	*
8E-140/5F - 650	*	1200	*	5"	198	142	1200	79	*
8E-140/5G - 850	*	1200	*	5"	198	190	1200	81	*
8E-140/5E - 855	*	1200	*	5"	198	190	1200	81	*
8E-140/6F - 860	*	1357	*	5"	198	190	1200	93	*
8E-140/7G - 870	*	1514	*	5"	198	190	1200	105	*
8E-140/7E - 875	*	1514	*	5"	198	190	1200	105	*
8E-140/8G - 880	*	1671	*	5"	198	190	1200	117	*
8E-140/9G - 890	*	1828	*	5"	200	190	1200	129	*
8E-140/9C - 8100	*	1828	*	5"	200	190	1200	129	*
8E-140/11C - 8125	*	2142	*	5"	202	190	1200	154	*
8E-140/13C - 8150	*	2456	*	5"	202	190	1200	178	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8E-140

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

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

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

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