

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

8EX

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

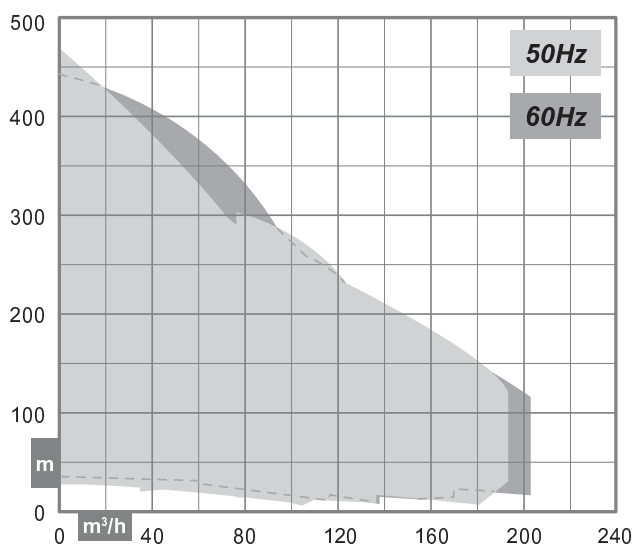
8"



EXTREME

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 multietapa, 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 en pulgadas	8			
Tipo pompa (semiassiale) Pump type (mixed-flow) Type de pompe (semi-axiale) Pumpentyp (halbaxial) Bomba tipo (semiaxial)	E			
Esecuzione inossidabile Stainless steel execution Exécution en acier inox Edelstahl-Ausführung Fabricación inoxidable	X			
Dimensione idraulica Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique Hydraulische Abmessungen Dimensión hidráulica	3	1	÷	4
	/	/		
Numero di stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl der Stufen Número de etapas	9	1	÷	17
Grandezza giranti Impeller size Grandeur de roue Laufgradgröße Tamaño rodetes	C	A	÷	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	8	6	÷	8
Potenza nominale in CV Nominal power in HP Puissance nominale en CV Nennleistung in PS Potencia nominal en CV	75	5,5	÷	150
Frequenza 60Hz Frequency 60Hz Fréquence 60Hz Frequenz 60Hz Frecuencia de 60Hz	T			

8EX3/9C-875

Elettropompa sommersa semiassiale per pozzo da 8" - Esecuzione inossidabile - Idraulica dimensione 3 - 9 stadi - Giranti grandezza C motore da 8" - Potenza nominale 75 CV

Borehole electric mixed-flow pump for 8" well - Hydraulic size 3 - Stainless steel execution - 9 stages - Impeller size C - 8" motor - 75 HP nominal power

Electropompe immergée semi-axiale pour forage de 8" - Exécution en acier inox, grandeur de l'hydraulique 3 - 9 étages - Grandeur de roue C - Moteur 8" - Puissance nominale 75 CV

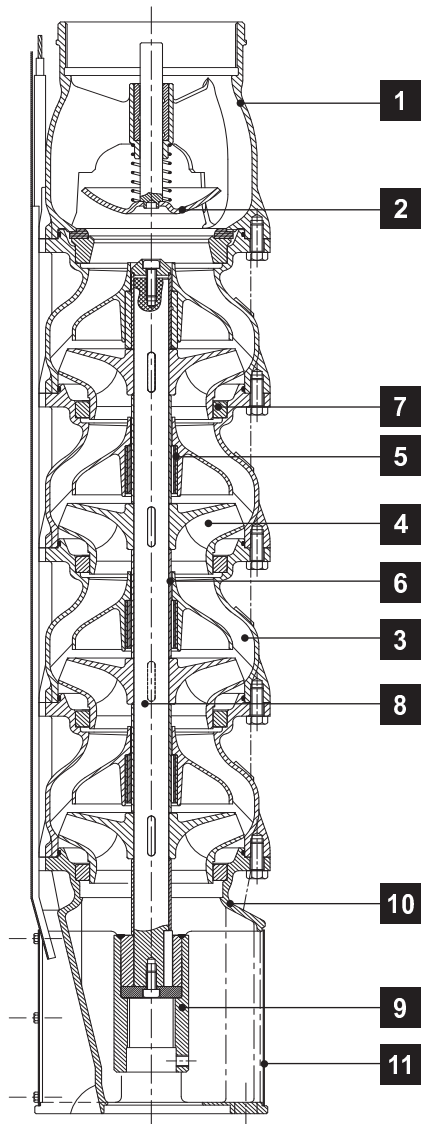
Halbaxial-Unterwassermotorpumpe für 8" Brunnen - Edelstahl-Ausführung - Hydraulikgröße 3 - 9 Stufen - Laufgradgröße C - 8" Motor - Nennleistung 75 PS

Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 8" - Fabricación inoxidable - Dimensión hidráulica 3 - 9 etapas - Tamaño rodetes C - Motor de 8" - Potencia 75 CV

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

* Vedere pagg. 20 + 34 (valore y)
* Please refer to pages 20 + 34 (y data)
* Voir pages 20 + 34 (valeur y)
* Siehe Seiten 20 + 34 (Daten y)
* Consulte las páginas 20 + 34 (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

70 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

	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Corpo premente Delivery bowl Sortie Druckkörper Cuerpo impulsión	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
2	Valvola di ritegno Retaining valve Clapet de retenue Rückschlagventil Válvula de retención	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
3	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
4	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
5	Cuscinetto di guida Journal bearing Coussinet de guidage Führungslager Cojinete de guía	VITON
6	Boccola distanziatrice Spacer bush Entretoise Distanzbuchse Casquillo distanciador	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	POM
8	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox DUPLEX AISI 329 AISI 329 DUPLEX stainless steel Acier inox DUPLEX AISI 329 Edelstahl DUPLEX AISI 329 Acero inoxidable DUPLEX AISI 329
9	Manicotto Coupling Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox DUPLEX AISI 329 AISI 329 DUPLEX stainless steel Acier inox DUPLEX AISI 329 Edelstahl DUPLEX AISI 329 Acero inoxidable DUPLEX AISI 329
10	Corpo aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
11	Griglia filtrante Suction grid Grille filtrante Filtergitter Rejilla filtrante	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316

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

8EX1

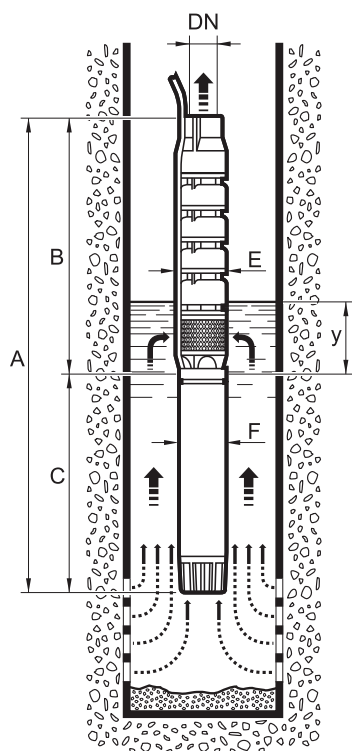
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

50Hz

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
			l/min	0	400	500	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
			m³/h	0	24	30	42	48	54	60	66	72	78	84	90
			l/s	0	6,7	8,3	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25
8EX1/1E-65	4	5,5	H m	25	21	20,5	19	18	17,5	16,5	15,5	14	13	11	9,5
8EX1/2E-610	7,5	10		49,5	42,5	41	38	36,5	35	33	31	28,5	25,5	22,5	19
8EX1/3E-615	11	15		75	64	62	57	55	52	49,5	46	42,5	38,5	33,5	28,5
8EX1/4E-620	15	20		99	85	82	76	73	70	66	62	57	51	45	38
8EX1/5E-625	18,5	25		124	106	103	95	91	87	82	77	71	64	56	48
8EX1/6E-630	22	30		149	127	123	114	110	105	99	93	85	77	68	57
8EX1/7E-635	26	35		174	149	144	133	128	122	115	108	99	90	79	67
8EX1/8E-640	30	40		199	170	164	152	146	139	132	123	113	102	90	76
8EX1/9E-645	33	45		221	189	183	170	163	155	147	137	126	113	98	76
8EX1/9L-845															
8EX1/10E-650	37	50		246	210	203	188	181	172	163	152	139	125	109	91
8EX1/10L-850															
8EX1/11L-855	40	55		267	228	221	205	197	187	177	166	151	135	116	96
8EX1/12L-860	45	60		292	248	241	224	214	204	193	180	164	147	127	104
8EX1/13E-870	51,5	70		328	282	273	255	245	234	221	207	190	171	150	125
8EX1/14E-875	55	75	354	304	294	274	263	251	238	223	205	184	161	135	
8EX1/15E-880	59	80	379	325	315	294	282	269	255	239	219	197	173	145	
8EX1/15B-890	66	90	410	355	343	318	306	294	278	262	245	225	200	174	
8EX1/17B-8100	75	100	465	404	389	362	348	332	315	298	276	254	227	197	

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



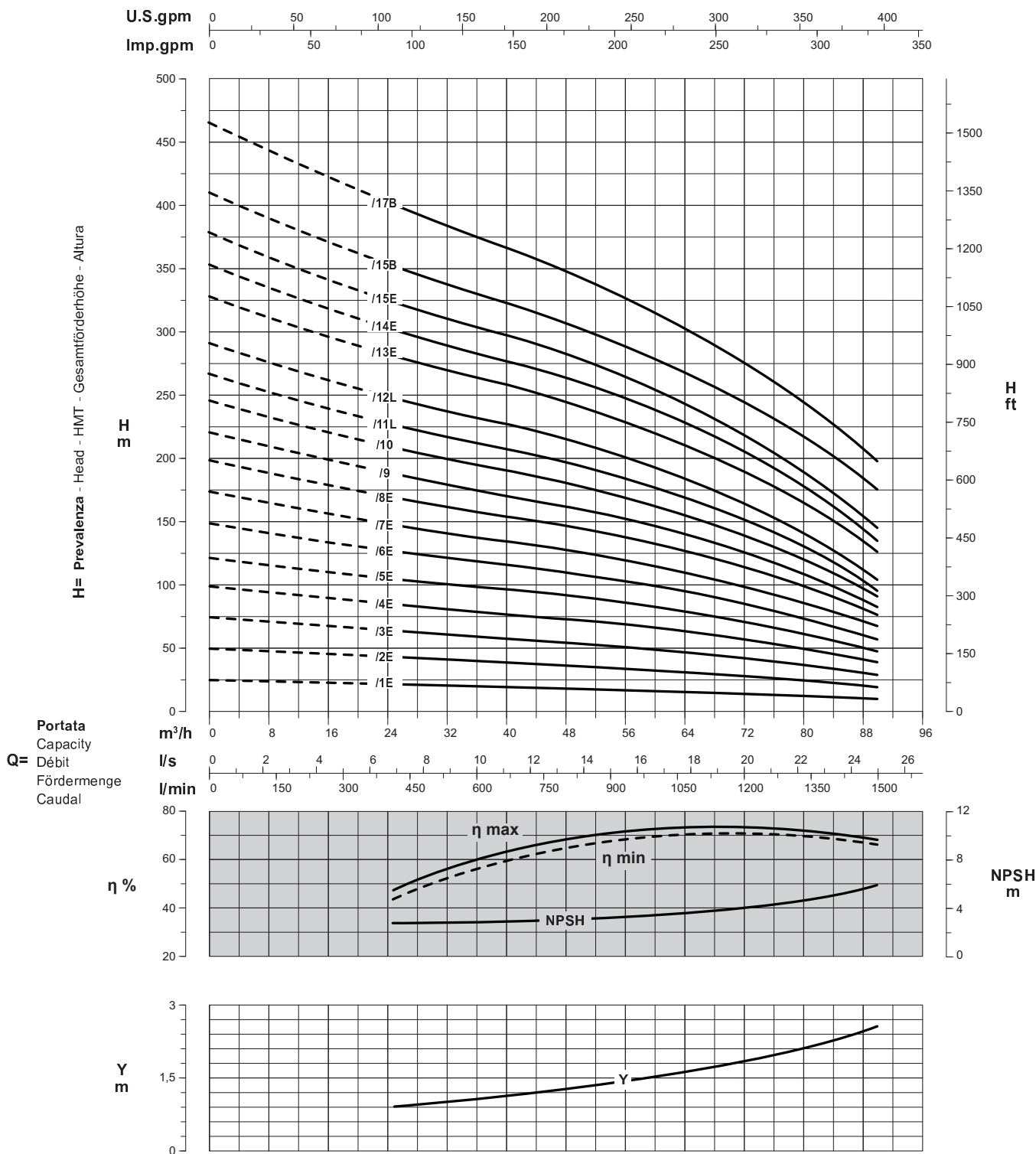
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
8EX1/1E-65	*	551	*	5"	198	142	1200	23	*
8EX1/2E-610	*	687	*	5"	198	142	1200	30	*
8EX1/3E-615	*	823	*	5"	198	142	1200	38	*
8EX1/4E-620	*	959	*	5"	198	142	1200	46	*
8EX1/5E-625	*	1095	*	5"	198	142	1200	53	*
8EX1/6E-630	*	1231	*	5"	198	142	1200	61	*
8EX1/7E-635	*	1367	*	5"	198	142	1200	69	*
8EX1/8E-640	*	1503	*	5"	198	142	1200	76	*
8EX1/9E-645	*	1639	*	5"	198	142	1200	84	*
8EX1/9L-845	*	1639	*	5"	198	190	1200	86	*
8EX1/10E-650	*	1775	*	5"	198	142	1200	92	*
8EX1/10L-850	*	1775	*	5"	198	190	1200	93	*
8EX1/11L-855	*	1911	*	5"	198	190	1200	101	*
8EX1/12L-860	*	2047	*	5"	198	190	1200	109	*
8EX1/13E-870	*	2183	*	5"	198	190	1200	116	*
8EX1/14E-875	*	2319	*	5"	198	190	1200	124	*
8EX1/15E-880	*	2455	*	5"	198	190	1200	132	*
8EX1/15B-890	*	2455	*	5"	198	190	1200	132	*
8EX1/17B-8100	*	2727	*	5"	198	190	1200	147	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8EX1

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/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
/1 = -3
Réduction du rendement
Leistungsminderung
/2 = -2
Reducción de eficiencia
/3 = -1

Elettropompe sommerse in acciaio inox AISI 316
 AISI 316 stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées en acier inox AISI 316
 Elektrotrunterwassermotorpumpen 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

8EX2

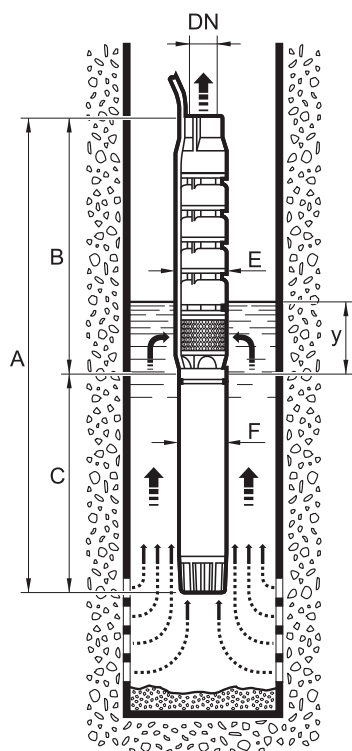
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

50Hz

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
			l/min	0	600	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
			m³/h	0	36	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114
			l/s	0	10	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3	30	31,7
8EX2/1A-67	5,5	7,5	H m	28,5	20,5	19,5	19	18	17	16	15	14	12,5	11	
8EX2/2D-612	9,2	12,5		54	37,5	36	34,5	33	31,5	29,5	27,5	25	22,5	20	17
8EX2/3A-620	15	20		85	61	59	57	54	52	49	45	42	37	32,5	27,5
8EX2/4D-625	18,5	25		108	75	73	70	66	63	59	55	50	45	40	34
8EX2/4A-627	20	27,5		114	83	80	77	74	70	66	62	56	51	44	38
8EX2/5D-630	22	30		134	94	91	87	83	79	74	69	63	57	50	43
8EX2/5A-635	26	35		142	104	100	96	92	88	83	77	70	63	55	47
8EX2/6A-640	30	40		170	124	120	116	111	105	99	92	84	76	67	56
8EX2/7C-645	33	45		191	151	130	125	119	113	107	99	91	82	72	62
8EX2/7G-845															
8EX2/8D-650	37	50		217	171	148	142	135	128	121	112	103	93	81	69
8EX2/8G-850															
8EX2/8D-855	40	55		234	168	162	156	150	143	135	126	117	106	95	83
8EX2/9E-860	45	60		256	183	177	170	162	155	146	136	125	113	101	87
8EX2/10D-870	51,5	70		292	210	203	195	187	178	169	158	146	133	119	103
8EX2/11D-875	55	75		321	231	223	215	206	196	186	173	160	146	130	114
8EX2/12D-880	59	80		350	252	243	234	224	213,5	202	189	175	159	142	124
8EX2/13D-890	66	90		379	273	264	254	243	232	219	205	189	172	154	134
8EX2/14A-8100	75	100		407	305	295	284	272	259	245	228	210	191	169	146
8EX2/15A-8125	92	125		436	327	316	304	291	277	262	245	225	204	181	156
8EX2/16A-8125	92	125		466	349	337	324	311	296	280	261	240	218	193	167

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 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
8EX2/1A-67	*	551	*	5"	198	142	1200	23	*
8EX2/2D-612	*	687	*	5"	198	142	1200	30	*
8EX2/3A-620	*	823	*	5"	198	142	1200	38	*
8EX2/4D-625	*	959	*	5"	198	142	1200	45	*
8EX2/4A-627	*	959	*	5"	198	142	1200	45	*
8EX2/5D-630	*	1095	*	5"	198	142	1200	53	*
8EX2/5A-635	*	1095	*	5"	198	142	1200	53	*
8EX2/6A-640	*	1231	*	5"	198	142	1200	60	*
8EX2/7C-645	*	1367	*	5"	198	142	1200	68	*
8EX2/7G-845	*	1367	*	5"	198	190	1200	69	*
8EX2/8D-650	*	1503	*	5"	198	142	1200	76	*
8EX2/8G-850	*	1503	*	5"	198	190	1200	77	*
8EX2/8D-855	*	1503	*	5"	198	190	1200	77	*
8EX2/9E-860	*	1639	*	5"	198	190	1200	85	*
8EX2/10D-870	*	1775	*	5"	198	190	1200	92	*
8EX2/11D-875	*	1911	*	5"	198	190	1200	100	*
8EX2/12D-880	*	2047	*	5"	198	190	1200	107	*
8EX2/13D-890	*	2183	*	5"	198	190	1200	115	*
8EX2/14A-8100	*	2319	*	5"	198	190	1200	123	*
8EX2/15A-8125	*	2455	*	5"	198	190	1200	131	*
8EX2/16A-8125	*	2591	*	5"	198	190	1200	139	*

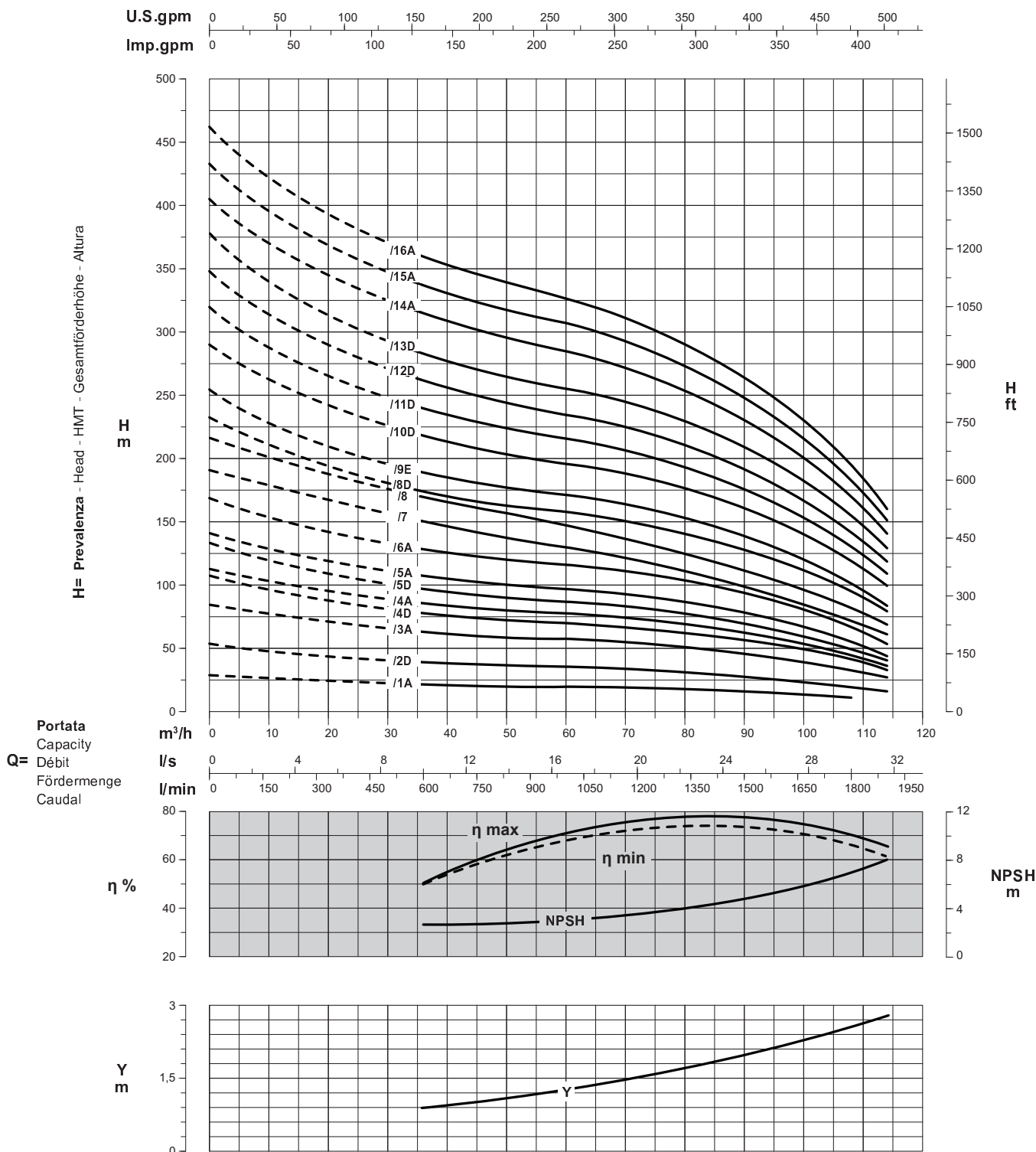
Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8EX2

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

Elettropompe sommerse in acciaio inox AISI 316
 AISI 316 stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées en acier inox AISI 316
 Elektrotrunterwassermotorpumpen 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

8EX3

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

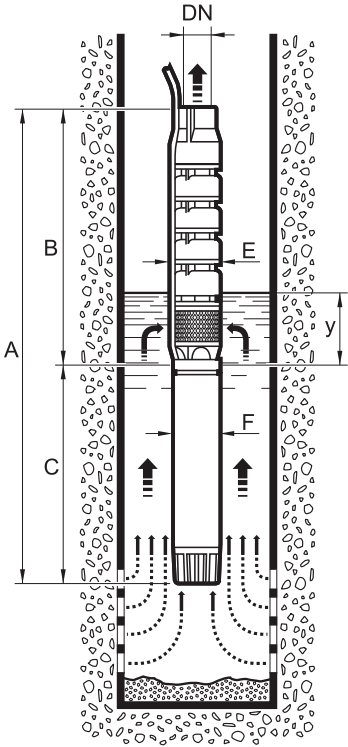
50Hz

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
			l/min	0	600	1300	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
			m³/h	0	36	78	90	96	102	108	114	120	126	132	138
	kW	HP	l/s	0	10	21,7	25	26,7	28,3	30	31,7	33,3	35	36,7	38,3
8EX3/1A-610	7,5	10	H m	28,5	25	21,5	20	19,5	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	13	11,5
8EX3/2A-620	15	20		58	49,5	42,5	40,5	39	37,5	35,5	33,5	31	28,5	26	23
8EX3/3B-625	18,5	25		77	67	56	53	51	48,5	46	43	40,5	37	33,5	29,5
8EX3/3A-630	22	30		86	75	64	61	59	56	53	50	46,5	43	38,5	34,5
8EX3/4B-635	26	35		109	89	74	70	68	65	62	58	54	49,5	44,5	39,5
8EX3/5C-640	30	40		134	109	91	85	82	79	74	70	65	60	54	47
8EX3/6B-650	37	50		166	135	113	106,5	103	99	94	89	83	76	69	60
8EX3/7B-860	45	60		200	162	138	130	126	121	116	109	102	94	85	76
8EX3/8B-870	51,5	70		228	185	157	149	144	139	132	125	116	106	95	83
8EX3/9C-875	55	75		251	204	173	163	157	151	143	134	125	114	102	88
8EX3/10D-880	59	80		270	221	182	171	164	157	148	139	129	119	107	94
8EX3/11D-890	66	90		297	243	201	188	180	172	163	152	141	129	115	100
8EX3/12C-8100	75	100		335	272	230	217	210	202	192	181	168	155	139	123
8EX3/15D-8125	92	125		405	331	273	256	246	235	222	208	192	175	157	137
8EX3/16C-8150	110	150		446	362	307	290	280	269	256	241	224	206	186	163

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*





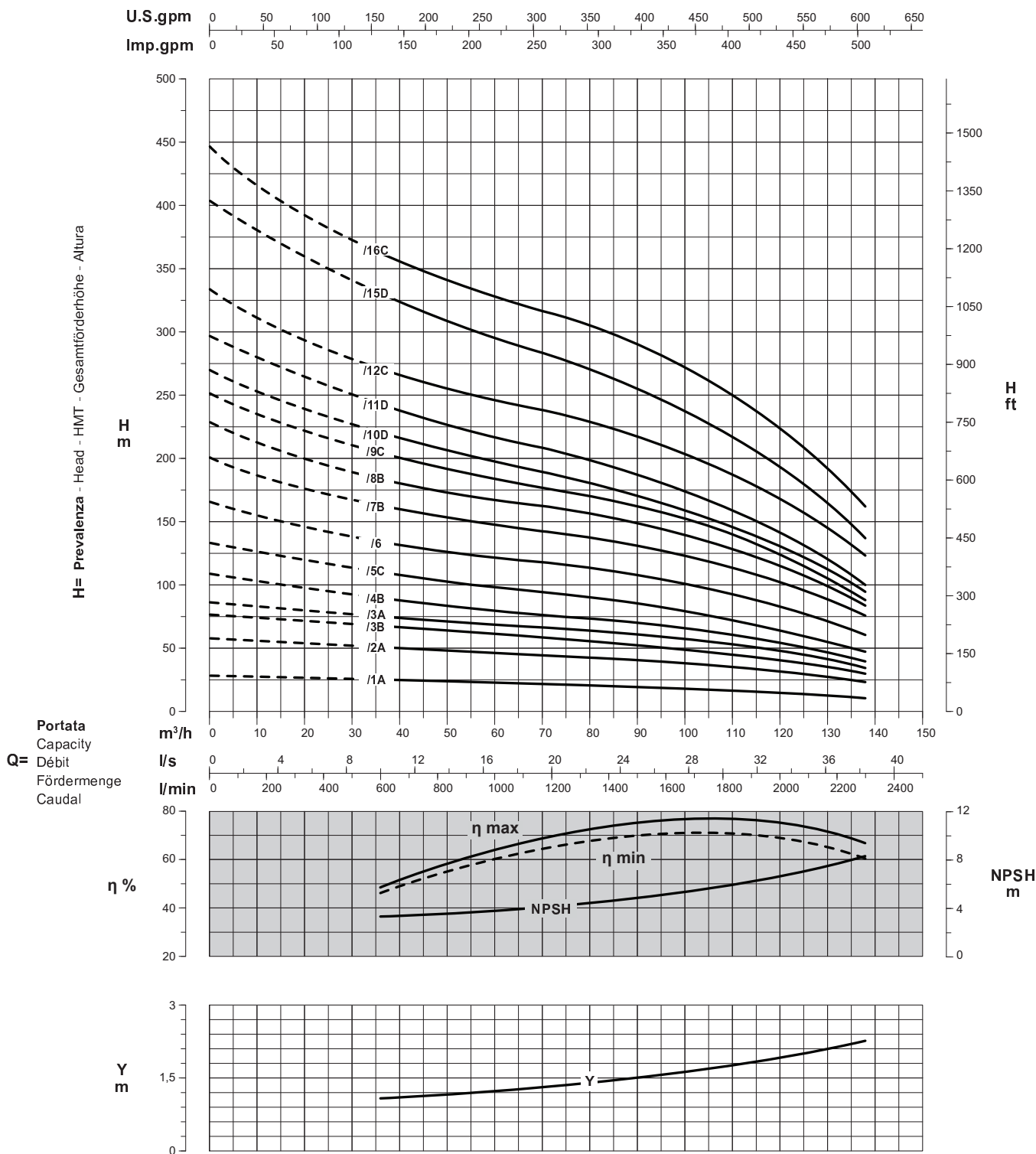
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
8EX3/1A-610	*	551	*	5"	198	142	1200	23	*
8EX3/2A-620	*	687	*	5"	198	142	1200	30	*
8EX3/3B-625	*	823	*	5"	198	142	1200	38	*
8EX3/3A-630	*	823	*	5"	198	142	1200	38	*
8EX3/4B-635	*	959	*	5"	198	142	1200	46	*
8EX3/5C-640	*	1095	*	5"	198	142	1200	54	*
8EX3/6B-650	*	1231	*	5"	198	142	1200	62	*
8EX3/6C-850	*	1231	*	5"	198	190	1200	63	*
8EX3/7B-860	*	1367	*	5"	198	190	1200	71	*
8EX3/8B-870	*	1503	*	5"	198	190	1200	79	*
8EX3/9C-875	*	1639	*	5"	198	190	1200	86	*
8EX3/10D-880	*	1775	*	5"	198	190	1200	94	*
8EX3/11D-890	*	1911	*	5"	198	190	1200	102	*
8EX3/12C-8100	*	2047	*	5"	198	190	1200	110	*
8EX3/15D-8125	*	2455	*	5"	198	190	1200	133	*
8EX3/16C-8150	*	2591	*	5"	198	190	1200	140	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8EX3

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/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 in acciaio inox AISI 316
 AISI 316 stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées en acier inox AISI 316
 Elektrotrounerwassermotorpumpen 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

8EX4

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

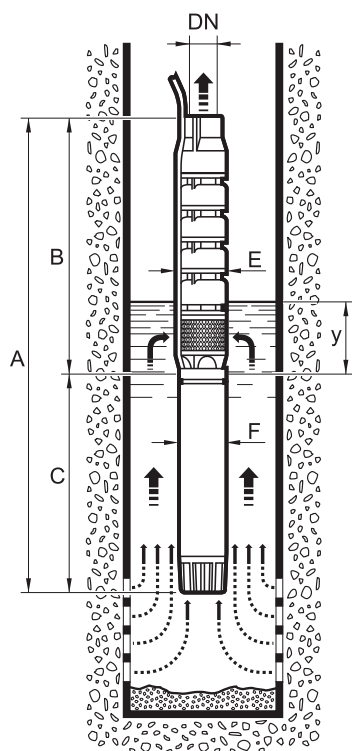
50Hz

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata-Capacity-Débit-Fördermenge-Caudal												
			l/min	0	800	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
			m³/h	0	48	102	108	114	120	132	144	156	168	180	192
			l/s	0	13,3	28,3	30	31,7	33,3	36,7	40	43,3	46,7	50	53,3
8EX4/1E-610	7,5	10	H m	24	20,5	17,5	17	16,5	16	15	13,5	11,5	10	7,5	
8EX4/2E-620	15	20		48	41	35	34	33	32	30	27	23,5	19,5	15	
8EX4/2A-625	18,5	25		57	47,5	40,5	40	39	38	36	33	30	26,5	22	17,5
8EX4/3E-630	22	30		72	62	53	51	49,5	48	44,5	40,5	35	29,5	23	
8EX4/3C-635	26	35		82	69	59	58	56	55	51	47	42,5	36	30	22,5
8EX4/4E-640	30	40		96	82	70	68	66	64	60	54	47	39	30,5	
8EX4/4A-650	37	50		111	94	81	80	78	76	72	66	60	53	44	34,5
8EX4/4C-850															
8EX4/5C-860	45	60		136	118	102	100	97	95	89	82	74	65	55	42,5
8EX4/6A-875	55	75		168	145	126	124	120,5	117,5	111	102,5	93	82,5	70	56
8EX4/7A-890	66	90		196	169	147	144	141	137	130	120	109	96	82	65
8EX4/8A-8100	75	100		224	194	168	165	161	157	148	137	125	110	94	75
8EX4/9A-8125	92	125		251	218	189	185	181	177	167	154	140	124	105	82
8EX4/10C-8125	92	125		272	235	203	199	194	189	178	164	148	130	109	85
8EX4/11A-8150	110	150		307	266	231	226	221	216	204	188	171	151	129	103
8EX4/12A-8150	110	150		335	290	252	247	241	235	222	206	187	165	140	112

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



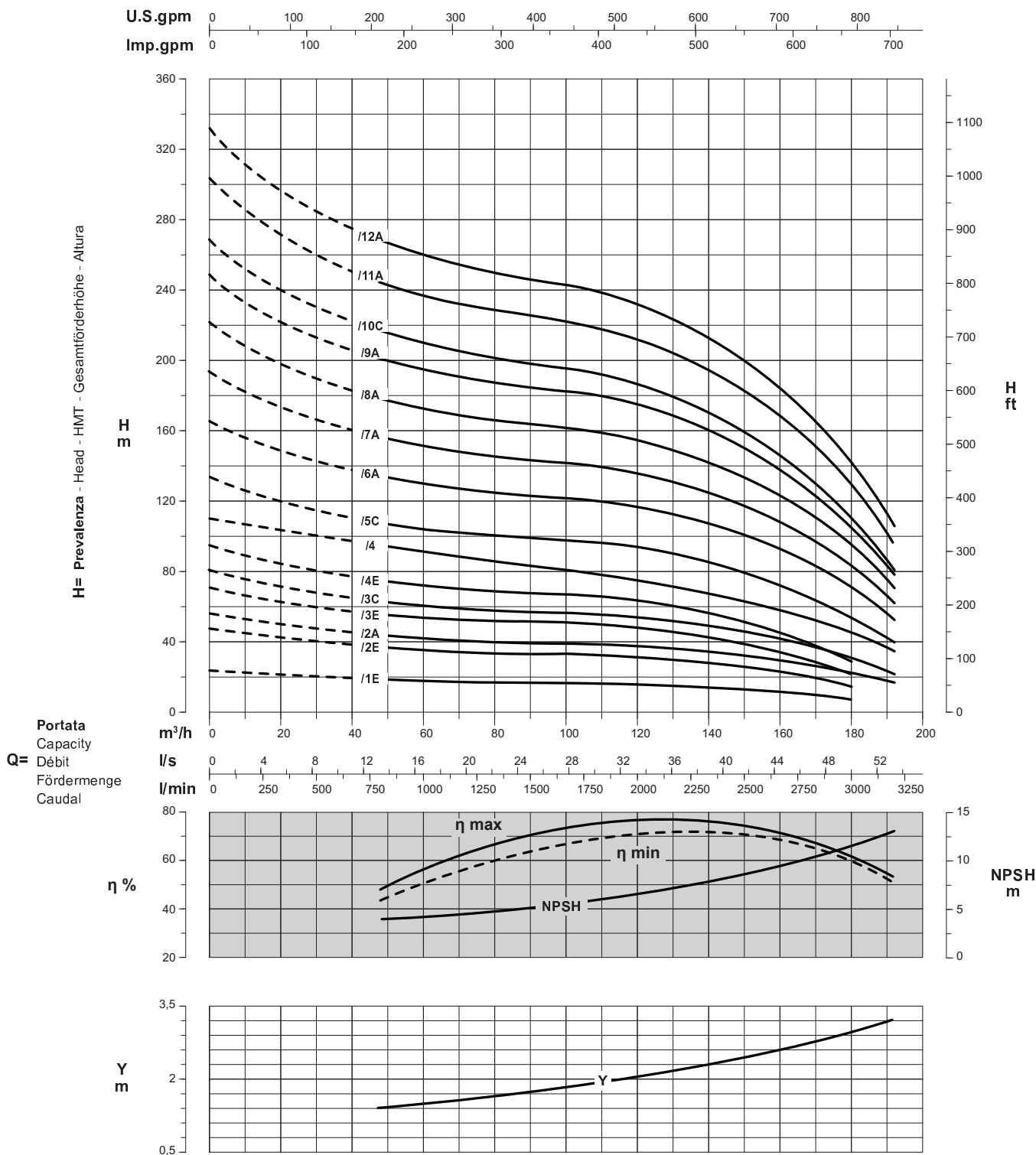
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX				
8EX4/1E-610	*	551	*	5"	198	142	1200	23	*
8EX4/2E-620	*	687	*	5"	198	142	1200	30	*
8EX4/2A-625	*	687	*	5"	198	142	1200	30	*
8EX4/3E-630	*	823	*	5"	198	142	1200	37	*
8EX4/3C-635	*	823	*	5"	198	142	1200	37	*
8EX4/4E-640	*	959	*	5"	198	142	1200	44	*
8EX4/4A-650	*	959	*	5"	198	142	1200	44	*
8EX4/4C-850	*	959	*	5"	198	190	1200	46	*
8EX4/5C-860	*	1095	*	5"	198	190	1200	53	*
8EX4/6A-875	*	1231	*	5"	198	190	1200	61	*
8EX4/7A-890	*	1367	*	5"	198	190	1200	68	*
8EX4/8A-8100	*	1503	*	5"	198	190	1200	75	*
8EX4/9A-8125	*	1639	*	5"	198	190	1200	83	*
8EX4/10C-8125	*	1775	*	5"	198	190	1200	90	*
8EX4/11A-8150	*	1911	*	5"	198	190	1200	98	*
8EX4/12A-8150	*	2047	*	5"	198	190	1200	105	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8EX4

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/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
/1 = -3
Réduction du rendement
Leistungsminderung
/2 = -2
Reducción de eficiencia
/3 = -1

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

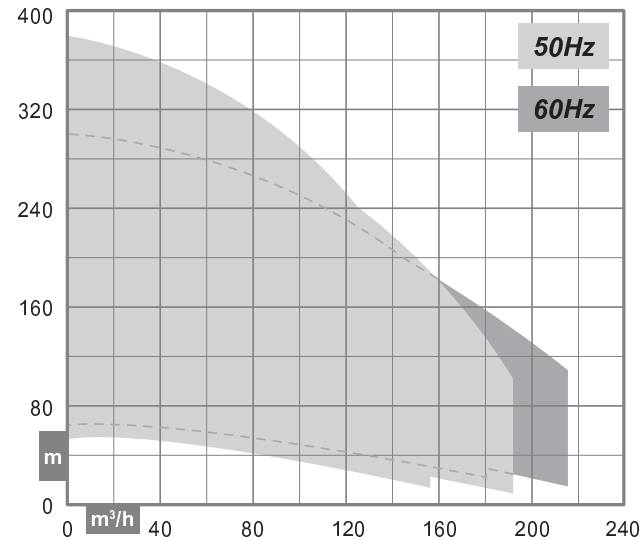
8EX-110 - 8EX-140

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 multietapa, 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 en pulgadas	8			
Tipo pompa (semiassiale) Pump type (mixed-flow) Type de pompe (semi-axiale) Pumpentyp (halbaxial) Bomba tipo (semiaxial)	E			
Esecuzione inossidabile Stainless steel execution Exécution en acier inox Edelstahl-Ausführung Fabricación inoxidable	X			
	-	-		
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	÷	15
Grandezza giranti Impeller size Grandeur de roue Laufgradgröße Tamaño rodetes	I	B	÷	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	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
Frequenza 60Hz Frequency 60Hz Fréquence 60Hz Frequenz 60Hz Frecuencia de 60Hz		T		

8EX-110/5I-640

Elettropompa sommersa semiassiale per pozzo da 8" - Esecuzione inossidabile - Portata max. al B.E.P. 110 m³/h - 5 stadi - Giranti grandezza I - motore da 6" - Potenza nominale 40 CV

Borehole electric mixed-flow pump for 8" well - Stainless steel execution 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" - Exécution en acier inox - Débit au meilleur rendement 110 m³/h - 5 étages - Grandeur de roue I - Moteur 6" - Puissance nominale 40 CV

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

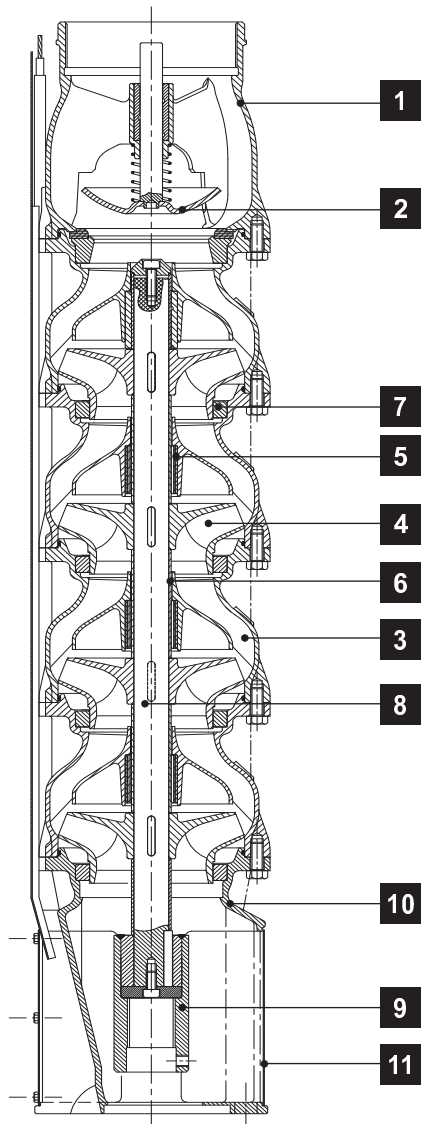
Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 8" - Fabricación inoxidable - Caudal máxima al B.E.P. 110 m³/h - 5 etapas - Tamaño rodetes I - Motor de 6" - Potencia 40 CV

8EX-110 - 8EX-140

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

* Vedere pagg. 38 + 44 (valore y)
* Please refer to pages 38 + 44 (y data)
* Voir pages 38 + 44 (valeur y)
* Siehe Seiten 38 + 44 (Daten y)
* Consulte las páginas 38 + 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:

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

70 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

	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Corpo premente Delivery bowl Sortie Druckkörper Cuerpo impulsión	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
2	Valvola di ritegno Retaining valve Clapet de retenue Rückschlagventil Válvula de retención	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
3	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
4	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
5	Cuscinetto di guida Journal bearing Coussinet de guidage Führungslager Cojinete de guía	VITON
6	Boccola distanziatrice Spacer bush Entretoise Distanzbuchse Casquillo distanciador	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	POM
8	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox DUPLEX AISI 329 AISI 329 DUPLEX stainless steel Acier inox DUPLEX AISI 329 Edelstahl DUPLEX AISI 329 Acero inoxidable DUPLEX AISI 329
9	Manicotto Coupling Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox DUPLEX AISI 329 AISI 329 DUPLEX stainless steel Acier inox DUPLEX AISI 329 Edelstahl DUPLEX AISI 329 Acero inoxidable DUPLEX AISI 329
10	Corpo aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
11	Griglia filtrante Suction grid Grille filtrante Filtergitter Rejilla filtrante	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316

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

8EX-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

50Hz

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														
8EX-110/2H-617	13	17,5	H m	47,5	42,5	39,5	37	35,5	34,5	33,5	32	30,5	28,5	24,5	17
8EX-110/3G-625	18,5	25		69,5	63	57,5	53	50,5	49	47	45	42	39,5	33	22
8EX-110/3B-630	22	30		76	69	64	60,5	57,5	56	54	51,5	49	46	39	27,5
8EX-110/4F-635	26	35		95	87,5	80,5	75,5	72	69,5	67	63,5	60	56	47,5	32,5
8EX-110/5I-640	30	40		112,5	103,5	95	89	84	81,5	78	74	69,5	64,5	53,5	35,5
8EX-110/5F-645	33	45		118	109,5	101,5	95,5	91	88	85	80,5	76	71	60,5	41,5
8EX-110/5G-845															
8EX-110/6H-650	37	50		137,5	126	117	109,5	103,5	100	96	90,5	85	79	66	45
8EX-110/6L-850															
8EX-110/6F-855	40	55		144,5	134	124,5	117,5	112	109	105,5	100,5	95	89	76	53,5
8EX-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
8EX-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
8EX-110/9L-875	55	75		200,5	186	171,5	161,5	154	149	143	136	127,5	118,5	98,5	66
8EX-110/9G-880	59	80		209	194,5	180	170	162	157	152	146	137,5	128,5	108,5	74,5
8EX-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
8EX-110/10B-8100	75	100	251,0	235,5	218	206	196	190,5	184	177	167,5	157	134,5	97,5	
8EX-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	
8EX-110/13E-8125	92	125	313	294	272	257	244,5	238	230	221	209	196,5	167,5	117,5	
8EX-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	
8EX-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 in mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

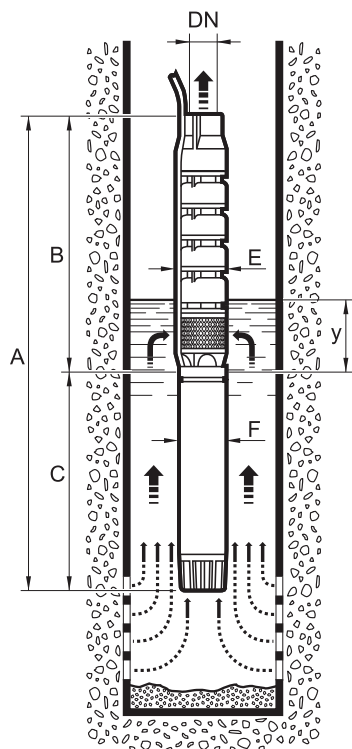
* Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 91 + 103

* 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



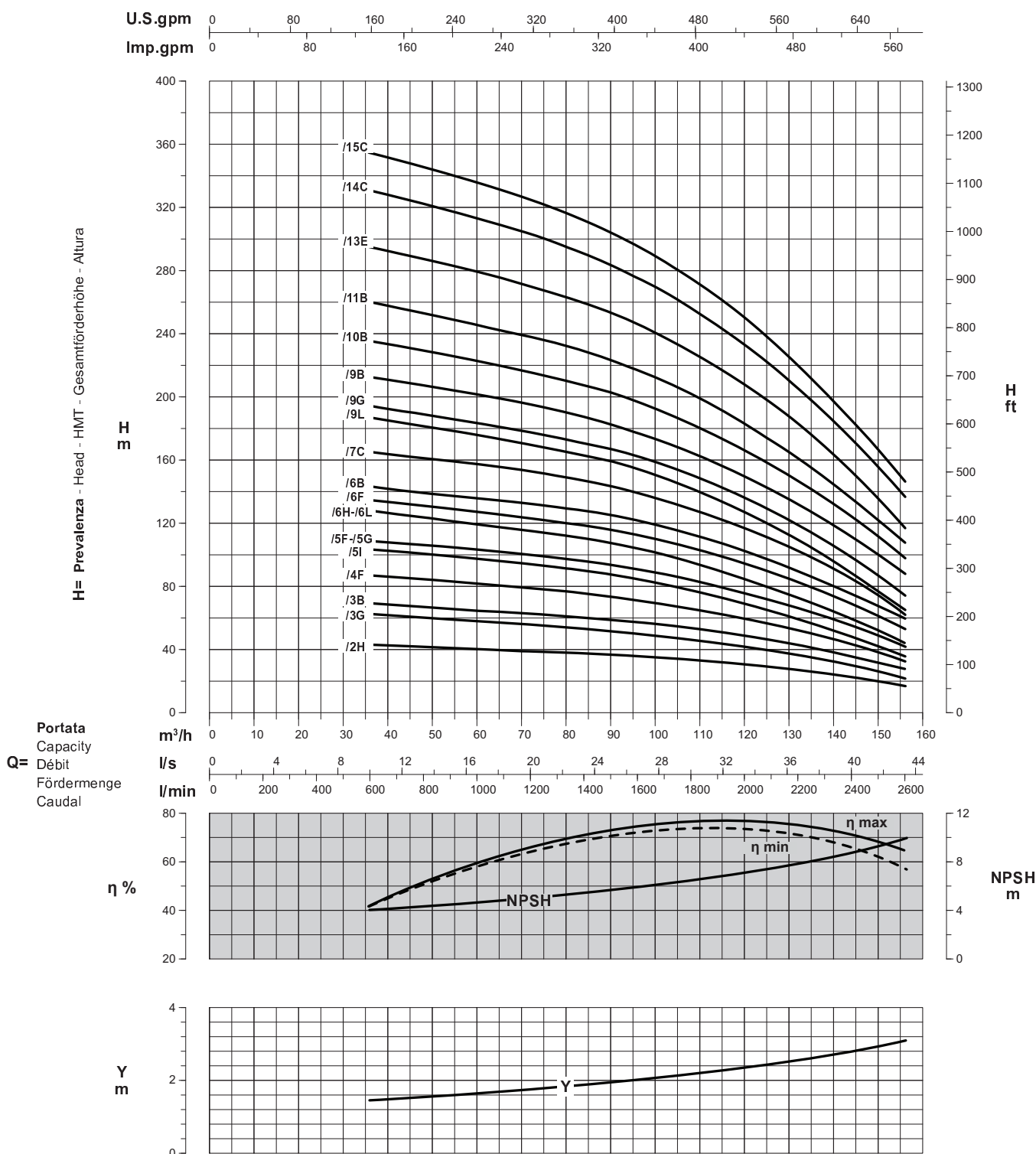
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX				
8EX-110/2H-617	*	729	*	5"	196	142	1200	36	*
8EX-110/3G-625	*	886	*	5"	196	142	1200	46	*
8EX-110/3B-630	*	886	*	5"	196	142	1200	46	*
8EX-110/4F-635	*	1043	*	5"	196	142	1200	56	*
8EX-110/5I-640	*	1200	*	5"	196	142	1200	66	*
8EX-110/5F-645	*	1200	*	5"	198	142	1200	66	*
8EX-110/5G-845	*	1200	*	5"	198	190	1200	66	*
8EX-110/6H-650	*	1357	*	5"	198	142	1200	76	*
8EX-110/6L-850	*	1357	*	5"	198	190	1200	76	*
8EX-110/6F-855	*	1357	*	5"	198	190	1200	76	*
8EX-110/6B-860	*	1357	*	5"	198	190	1200	76	*
8EX-110/7C-870	*	1514	*	5"	198	190	1200	86	*
8EX-110/9L-875	*	1828	*	5"	198	190	1200	106	*
8EX-110/9G-880	*	1828	*	5"	198	190	1200	106	*
8EX-110/9B-890	*	1828	*	5"	200	190	1200	106	*
8EX-110/10B-8100	*	1985	*	5"	200	190	1200	116	*
8EX-110/11B-8125	*	2142	*	5"	202	190	1200	126	*
8EX-110/13E-8125	*	2456	*	5"	202	190	1200	146	*
8EX-110/14C-8150	*	2613	*	5"	202	190	1200	156	*
8EX-110/15C-8150	*	2770	*	5"	202	190	1200	166	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8EX-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

50Hz



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

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

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

8EX-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

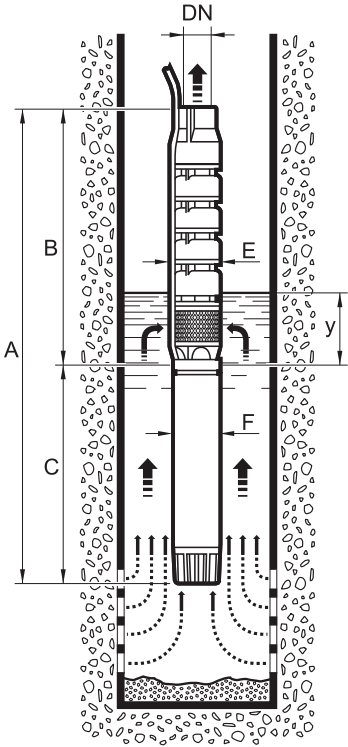
50Hz

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
	kW	HP													
8EX-140/2M-617	13	17,5	H m	47,5	42	37,5	34,5	33	30,5	28	24,5	20,5	16	12	8,5
8EX-140/2F-620	15	20		52	46	41	38,5	36,5	34,5	32	29	25	21	16,5	12
8EX-140/2C-622	16,5	22,5		55	48,5	43,5	41	39	37	34,5	31	27	23	19	15,5
8EX-140/3N-625	18,5	25		63,5	58,5	53,5	49	45,5	42	37	32	26	20	14	
8EX-140/3L-627	20	27,5		70	64	57,5	53	50,5	47	42,5	37,5	31,5	25	19	13,5
8EX-140/3B-635	26	35		82,5	75	68,5	64	61	58	54,5	49,5	43	36	29,5	22
8EX-140/4E-640	30	40		101	90	82	76,5	72,5	68,5	63	56,5	49,5	41,5	33	24
8EX-140/4C-645															
8EX-140/4D-845	33	45		106	95	88	82	78	73,5	68	61,5	54	45,5	36,5	26,5
8EX-140/5F-650															
8EX-140/5G-850	37	50		121,5	111	101,5	94	89	84	77,5	69	60	50	39,5	28
8EX-140/5E-855	40	55		128,5	118	108	100	95,5	90,5	84,5	77	68	58,5	47,5	35,5
8EX-140/6F-860	45	60		151	135,5	125	116	110,5	104	96,5	86,5	76	64	51,5	38
8EX-140/7G-870	51,5	70		176	159,5	147	137	130,5	123	114	102	89	75	60	44,5
8EX-140/7E-875	55	75		181	164	151,5	141,5	135,5	128	119	107	94	80	65	49,5
8EX-140/8G-880	59	80		201,5	182	168	156,5	149,5	140,5	130	117	102	85,5	68,5	51
8EX-140/9G-890	66	90		220	200,5	185	171,5	163	153,5	141,5	127	110,5	93	74	54
8EX-140/9C-8100	75	100		238	219,5	201,5	187	178,5	169	158	143,5	128	110,5	91	69,5
8EX-140/11C-8125	92	125		291	268,5	246,5	228,5	218	206,5	193	175,5	156,5	135	111	85
8EX-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. 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*





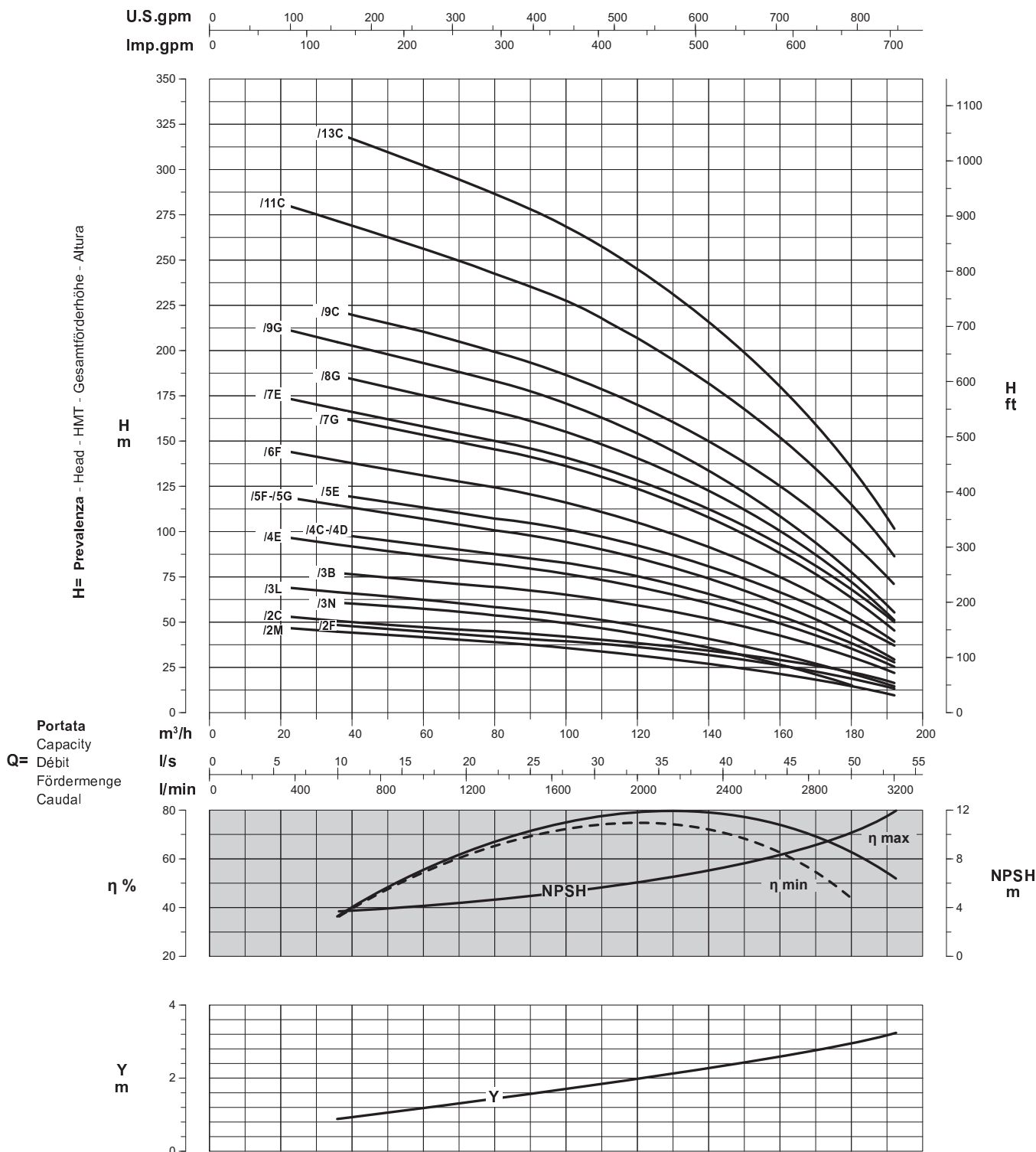
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
8EX-140/2M-617	*	729	*	5"	196	142	1200	36	*
8EX-140/2F-620	*	729	*	5"	196	142	1200	36	*
8EX-140/2C-622	*	729	*	5"	196	142	1200	36	*
8EX-140/3N-625	*	886	*	5"	196	142	1200	46	*
8EX-140/3L-627	*	886	*	5"	196	142	1200	46	*
8EX-140/3B-635	*	886	*	5"	196	142	1200	46	*
8EX-140/4E-640	*	1043	*	5"	196	142	1200	56	*
8EX-140/4C-645	*	1043	*	5"	198	142	1200	56	*
8EX-140/4D-845	*	1043	*	5"	198	190	1200	56	*
8EX-140/5F-650	*	1200	*	5"	198	142	1200	66	*
8EX-140/5G-850	*	1200	*	5"	198	190	1200	66	*
8EX-140/5E-855	*	1200	*	5"	198	190	1200	66	*
8EX-140/6F-860	*	1357	*	5"	198	190	1200	76	*
8EX-140/7G-870	*	1514	*	5"	198	190	1200	86	*
8EX-140/7E-875	*	1514	*	5"	198	190	1200	86	*
8EX-140/8G-880	*	1671	*	5"	198	190	1200	96	*
8EX-140/9G-890	*	1828	*	5"	200	190	1200	106	*
8EX-140/9C-8100	*	1828	*	5"	200	190	1200	106	*
8EX-140/11C-8125	*	2142	*	5"	202	190	1200	126	*
8EX-140/13C-8150	*	2456	*	5"	202	190	1200	146	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8EX-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

50Hz



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