

**Elettropompe sommerse**  
 Electric borehole pumps  
 Electropompes immergées  
 Elektrounterwassermotorpumpen  
 Bombas eléctricas sumergidas

# 8E-110 - 8E-140

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

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

8"



### 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

**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 10 ÷ 150

### 8E-110/5-640

**Elettropompa sommersa semiassiale per pozzo da 8" - Portata max. al B.E.P. 110 m<sup>3</sup>/h - 5 stadi - Motore da 6" - Potenza nominale 40 CV**

Borehole electric mixed-flow pump for 8" well - B.E.P. max. capacity 110 m<sup>3</sup>/h - 5 stages - 6" motor - 40 HP nominal power

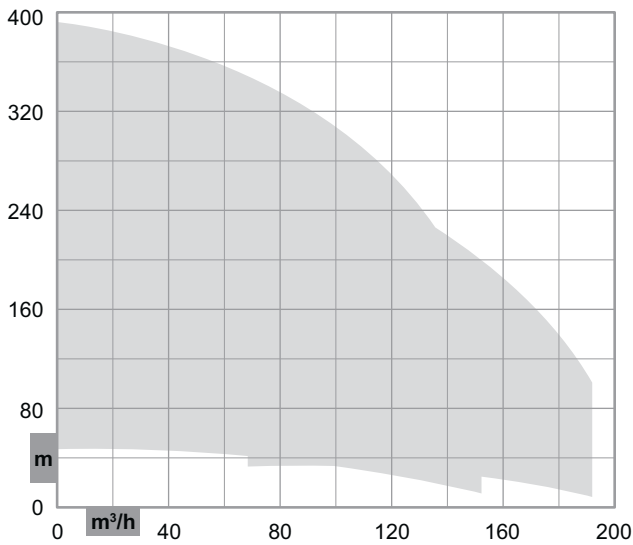
Electropompe immergée semi-axiale pour forage de 8" - Débit au meilleur rendement 110 m<sup>3</sup>/h - 5 étages - Moteur 6" - Puissance nominale 40 CV

Halbaxial-Unterwassermotorpumpe für 8" Brunnen - Fördermenge maximale zu B.E.P. 110 m<sup>3</sup>/h - 5 Stufen - 6" Motor - Nennleistung 40 PS

Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 8" - Caudal máxima al B.E.P. 110 m<sup>3</sup>/h - 5 etapas - Motor de 6", potencia 40 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 ritengo 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

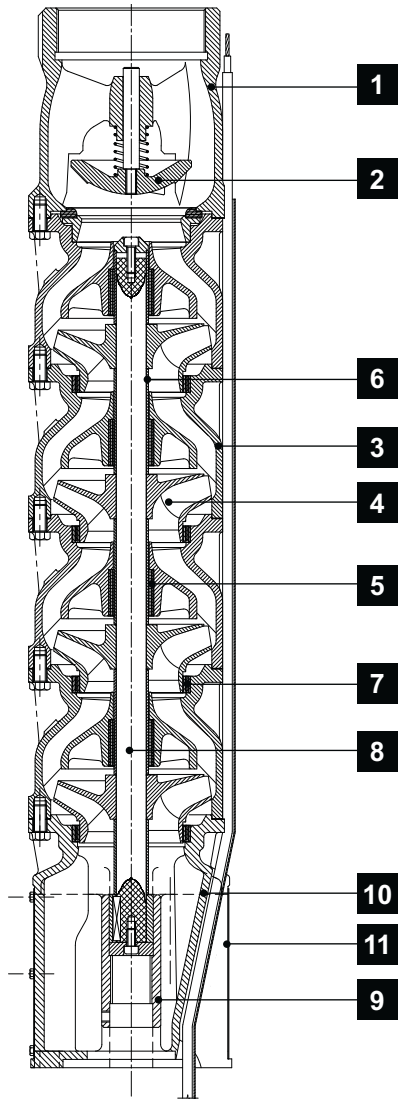
Halbaxial mehrstufigen Kreiselpumpen mit integriertem Rückschlagventil am Druckstutzen

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



	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
1	<b>Corpo premente</b> Delivery bowl Sortie Druckkörper Cuerpo impulsión	<b>Ghisa + Cataforesi</b> Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
2	<b>Valvola di ritegno</b> Retaining valve Clapet de retenue Rückschlagventil Válvula de retención	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
3	<b>Diffusore</b> Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	<b>Ghisa + Cataforesi</b> Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
4	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufrad Rodete	<b>Acciaio inox AISI 304</b> AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	<b>Cuscinetto di guida</b> Journal bearing Cousinet de guidage Führungslager Cojinete de guía	<b>Gomma</b> Rubber Elastomère Gummi Goma
6	<b>Boccola</b> Bush Entretoise Buchse Casquillo	<b>Ottone cromato</b> Chromé plated brass Laiton chromé Verchromtes Messing Latón Cromado
7	<b>Anello d'usura</b> Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo De Desgaste	<b>Gomma</b> Rubber Elastomère Gummi Goma
8	<b>Albero pompa</b> Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
9	<b>Manicotto</b> Coupling Manchon Hülse Manguito	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	<b>Corpo aspirazione</b> Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	<b>Ghisa + Cataforesi</b> Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
11	<b>Griglia filtrante</b> Suction grid Grille filtrante Filtergitter Rejilla filtrante	<b>Acciaio inox</b> 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)

<b>Diametro interno minimo del pozzo</b> - Minimum well internal diameter Diamètre intérieur minimum du forage - Mindestinnendurchmesser des Brunnens - Diámetro interior mínimo del pozo:	8"
<b>Battente minimo</b> - Minimum positive suction head Charge d'eau minimum - Hydrostatischer Wasserdruck Altura de succión	*
<b>Contenuto max. solidi</b> - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	40 g/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura max. acqua</b> - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	30°C
<b>Tempo max. di funzionamento a Q=0</b> - 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 - Bronce

**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	29,7	28,3	30	31,7	33,3	35	38,3	43,3
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-110/6H - 650	37	50		137,5	126	117	109,5	103,5	100	96	90,5	85	79	66	45
8E-110/6L - 850	40	55	H m	144,5	134	124,5	117,5	112	109	105,5	100,5	95	89	76	53,5
8E-110/6F - 855	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

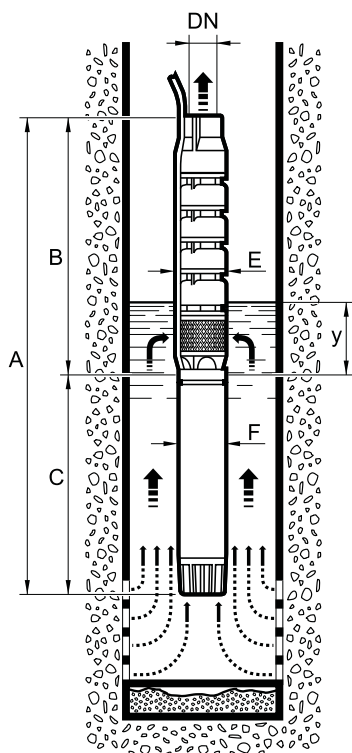
\* Per le dimensioni di ingombro dei motori vedere pagg. 119 + 127

\* 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

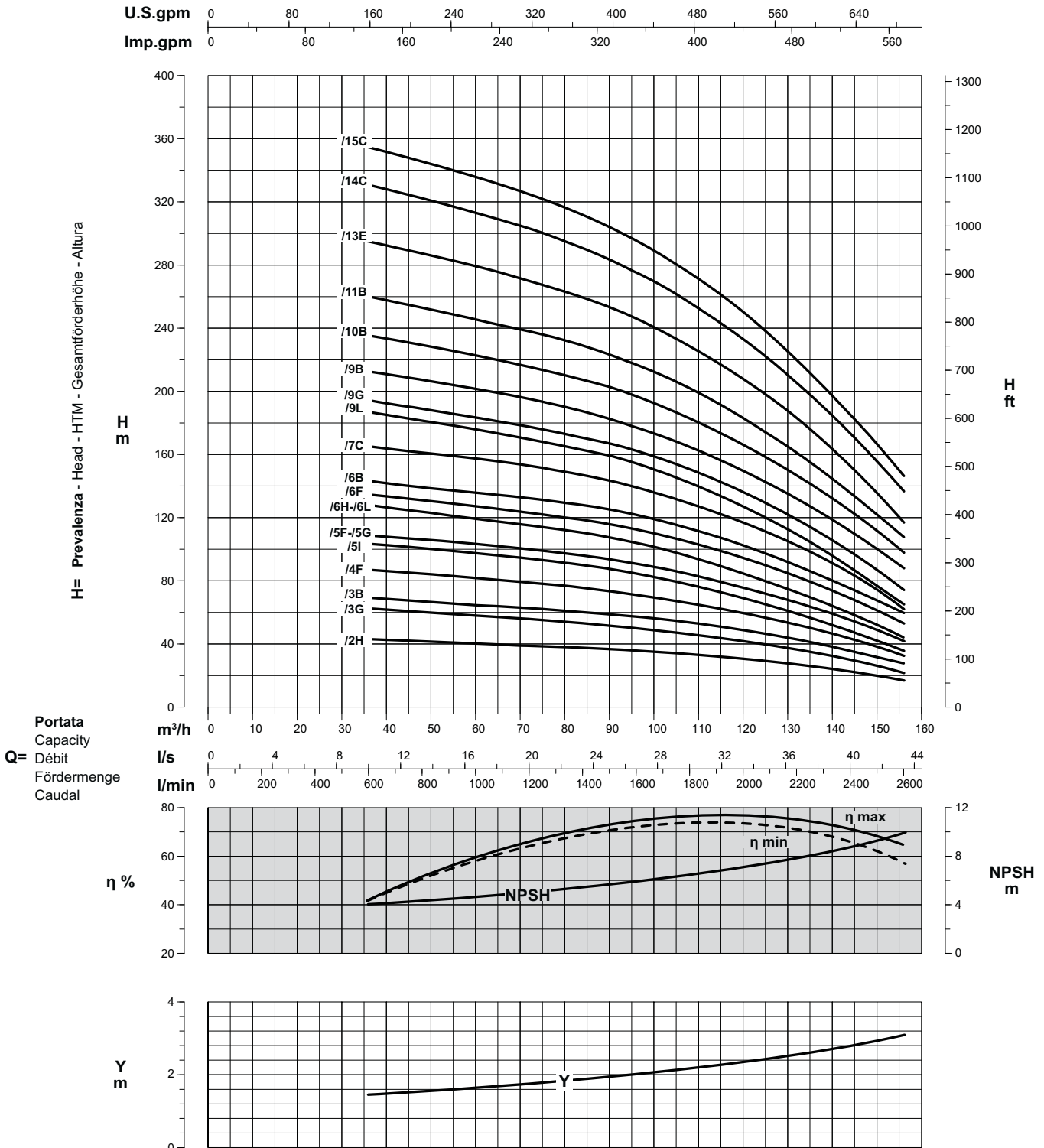


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
8E-110/2H - 617	*	729	*	5"	196	142	1200	43	*
8E-110/3G - 625	*	886	*	5"	196	142	1200	55	*
8E-110/3B - 630	*	886	*	5"	196	142	1200	55	*
8E-110/4F - 635	*	1043	*	5"	196	142	1200	67	*
8E-110/5I - 640	*	1200	*	5"	196	142	1200	79	*
8E-110/5F - 645	*	1200	*	5"	196	142	1200	79	*
8E-110/5G - 845	*	1200	*	5"	198	190	1200	81	*
8E-110/6H - 650	*	1357	*	5"	196	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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

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

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


**Riduzione rendimento**  
Efficiency reduction  
Réduction du rendement  
Leistungsminderung  
Reducción de eficiencia

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

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

# 8E-140

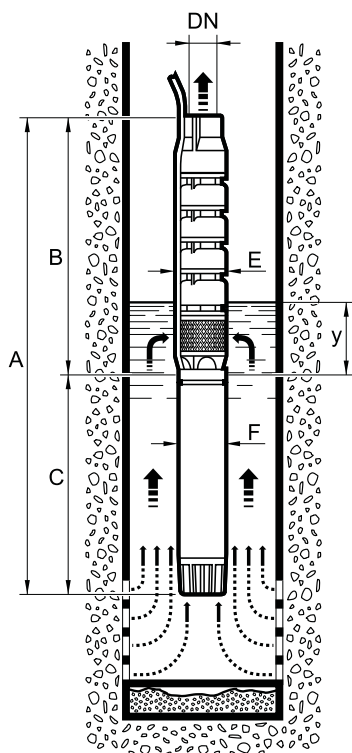
**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**  
 Performances at 50Hz, 2 poles  
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles  
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig  
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 kW    HP		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
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			H m	121,5	111	101,5	94	89	84	77,5	69	60	50	39,5	28
8E-140/5G - 850	37	50		128,5	118	108	100	95,5	90,5	84,5	77	68	58,5	47,5	35,5
8E-140/5E - 855	40	55		151	135,5	125	116	110,5	104	96,5	86,5	76	64	51,5	38
8E-140/6F - 860	45	60		176	159,5	147	137	130,5	123	114	102	89	75	60	44,5
8E-140/7G - 870	51,5	70		181	164	151,5	141,5	135,5	128	119	107	94	80	65	49,5
8E-140/7E - 875	55	75		201,5	182	168	156,5	149,5	140,5	130	117	102	85,5	68,5	51
8E-140/8G - 880	59	80		220	200,5	185	171,5	163	153,5	141,5	127	110,5	93	74	54
8E-140/9G - 890	66	90		238	219,5	201,5	187	178,5	169	158	143,5	128	110,5	91	69,5
8E-140/9C - 8100	75	100		291	268,5	246,5	228,5	218	206,5	193	175,5	156,5	135	111	85
8E-140/11C - 8125	92	125		343,5	317	291	270	258	244	228	207,5	185	159,5	131,5	100,5
8E-140/13C - 8150	110	150													

**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

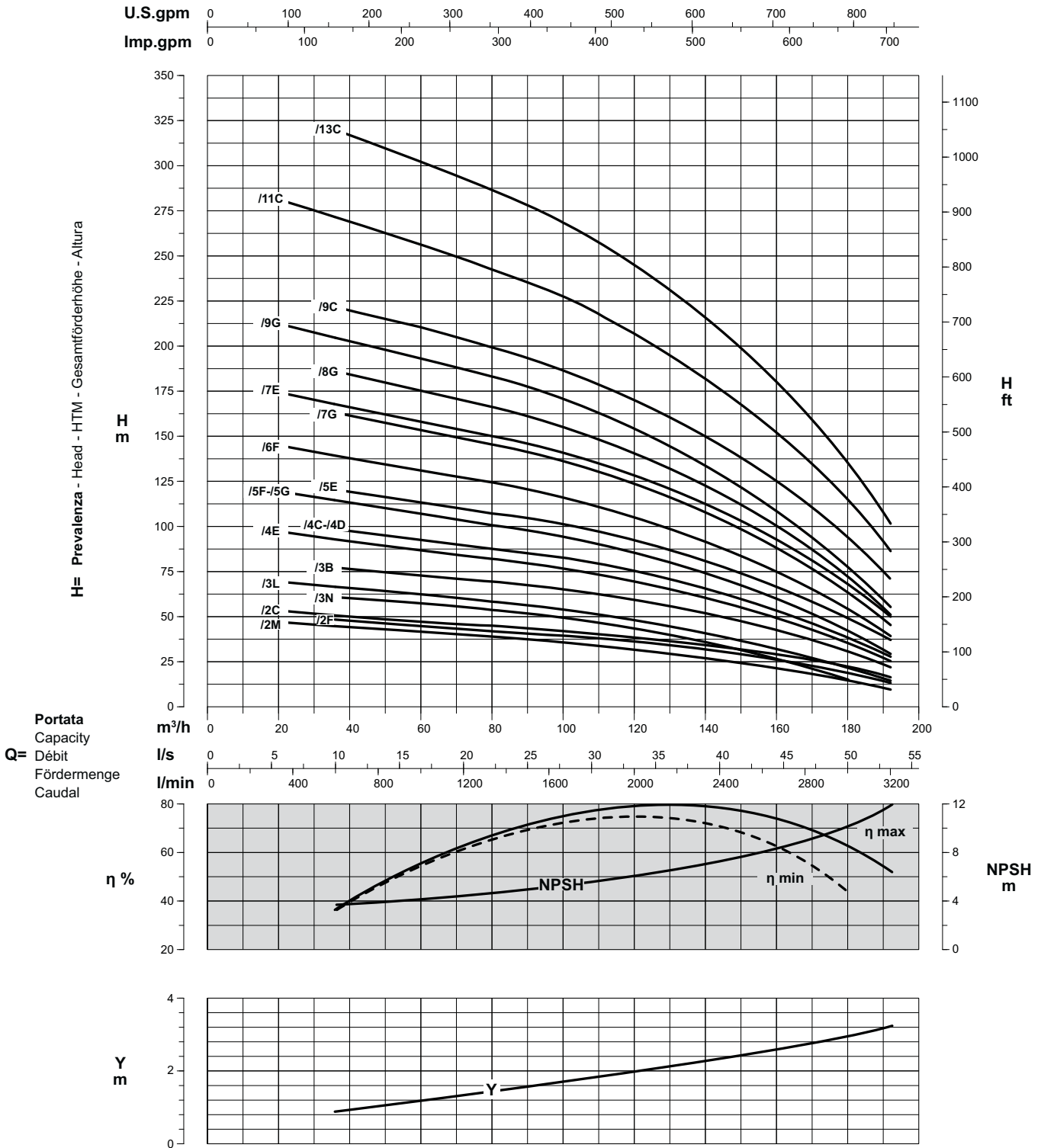


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
8E-140/2M - 617	*	729	*	5"	196	142	1200	43	*
8E-140/2F - 620	*	729	*	5"	196	142	1200	43	*
8E-140/2C - 622	*	729	*	5"	196	142	1200	43	*
8E-140/3N - 625	*	886	*	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"	196	142	1200	67	*
8E-140/4D - 845	*	1043	*	5"	198	190	1200	67	*
8E-140/5F - 650	*	1200	*	5"	196	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/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

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

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

**Riduzione rendimento**  
Efficiency reduction  
Réduction du rendement  
Leistungsminderung  
Reducción de eficiencia

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