

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

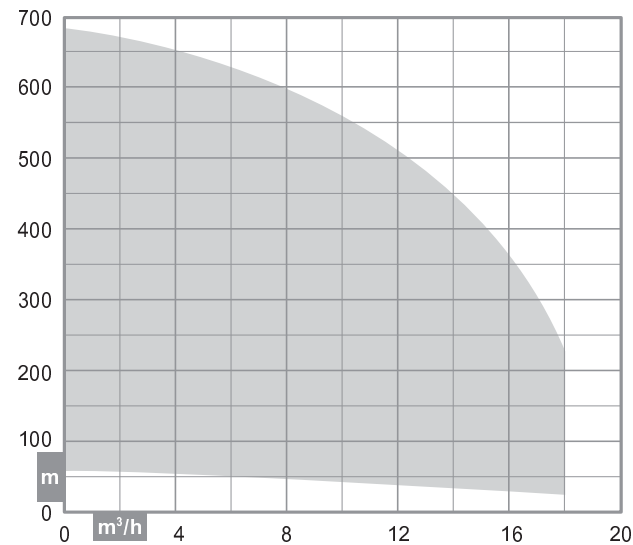
6EDX13N

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 radiale con valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e camicia esterna in acciaio inox

Radial centrifugal multistage wet end with incorporated retaining valve and stainless steel external casing

Corps de pompe du type radiale, centrifuge multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement et chemise extérieure en acier inox

Mehrstufige radiale Kreiselpumpe mit Edelstahlmantel und integriertem Rückschlagventil am Druckstutzen

Cuerpos de bomba de tipo centrifugo radial multietapa, con válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión y camisa exterior en acero inoxidable

Identificazione pompa
 Pump identification
 Identification de la pompe
 Bedeutung der Abkürzungen
 Identificación bomba

Diametro minimo del pozzo in pollici
 Minimum well diameter in inches
 Diamètre mini du forage en pouces
 Mindestinnendurchmesser des Brunnens
 Diámetro interior mínimo del pozo

6

Serie pompa (radiale)
 Pump series (radial)
 Type de pompe (radiale)
 Pumpentyp (radial)
 Tipo bomba (radial)

ED

Esecuzione inossidabile
 Stainless steel execution
 Exécution en acier inox
 Edelstahl-Ausführung
 Fabricación inoxidable

X

Portata nominale in m³/h
 Nominal capacity in m³/h
 Débit au meilleur rendement en m³/h
 Nenndurchsatz in m³/h
 Caudal nominal en m³/h

13

Versione
 Version
 Version
 Ausführung
 Versión

N

/

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

23

5 ÷ 61

-

Diametro esterno motore in pollici
 Motor external diameter in inches
 Diamètre extérieur du moteur en pouces
 Außendurchmesser des Motors
 Diámetro exterior de motor en pulgadas

6

4 ÷ 6

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

15

5,5 ÷ 40

6EDX13N/23-615

Elettropompa sommersa radiale per pozzo da 6" - Esecuzione inossidabile - Portata nominale 13 m³/h - 23 stadi - Motore da 6" - Potenza nominale 15 CV

Borehole electric radial pump for 6" well - Stainless steel execution - Nominal capacity 13 m³/h - 23 stages - 6" motor - 15 HP nominal power

Electropompe immergée radiale pour forage de 6" - Exécution en acier inox - Débit au meilleur rendement 13 m³/h - 23 étages - Moteur 6" - Puissance nominale 15 CV

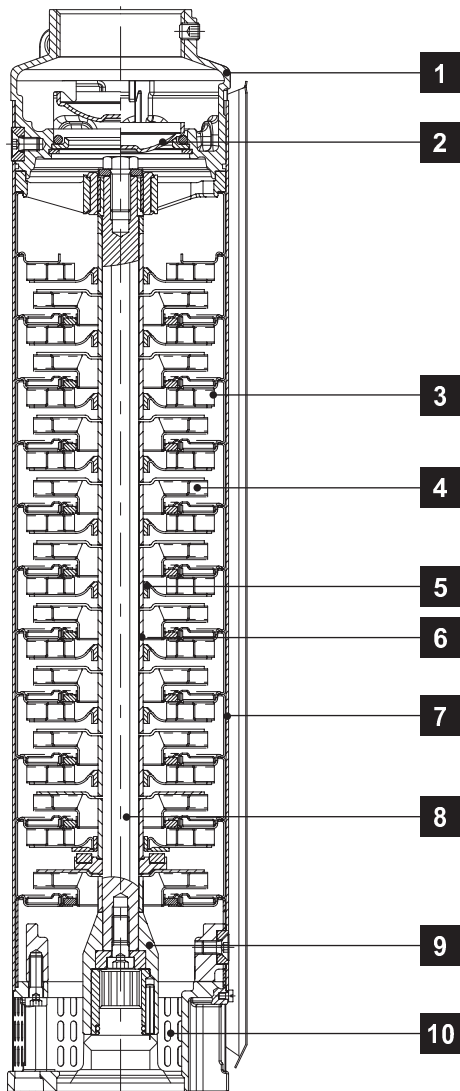
Radial-Unterwassermotorpumpe für 6" Brunnen - Edelstahl-Ausführung - Nenndurchsatz 13 m³/h - 23 Stufen - 6" Motor - Nennleistung 15 PS

Bomba eléctrica sumergida radial para pozo de 6" - Fabricación inoxidable - Caudal nominal 13 m³/h - 23 etapas - Motor 6" - Potencia nominal 15 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

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

6"

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

800 mm

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

100
g/m³

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

60°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 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
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 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
4	Girante Impeller Roue Laufrad Rodele	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	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
7	Camicia esterna External casing Chemise ex térieure Außenmantel Camisa exterior	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
8	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
9	Manicotto Coupling Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
10	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

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

1 - 3 **Acciaio inox AISI 316** - AISI 316 stainless steel - Acier inox AISI 316
4 - 7 **Edelstahl AISI 316** - Acero inoxidable AISI 316

8 - 9 **Acciaio inox AISI 316/329** - AISI 316/329 stainless steel - Acier inox AISI 316/329
Edelstahl AISI 316/329 - Acero inoxidable AISI 316/329

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
6" stainless steel electric borehole pumps
Electropompes immergées 6" en acier inox
Elektrotrunterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

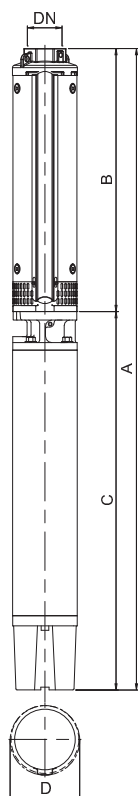
6EDX13N

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	100	133	167	200	250	300
			m³/h	0	6	8	10	12	15	18
	kW	HP	l/s	0	1,7	2,2	2,7	3,3	4,2	5
6EDX13N/5-45	4	5,5	H m	56,1	50,7	48,4	45,4	41,4	31,3	18,6
6EDX13N/6-45	4	5,5		67,3	60,8	58,1	54,5	49,7	37,5	22,3
6EDX13N/7-45	4	5,5		78,5	71	67,8	63,6	58	43,8	26
6EDX13N/8-45	4	5,5		89,7	81,1	77,5	72,7	66,3	50	29,7
6EDX13N/9-47	5,5	7,5		100,9	91,2	87,2	81,8	74,6	56,3	33,4
6EDX13N/10-47	5,5	7,5		112,1	101,4	96,9	90,9	82,9	62,5	37,1
6EDX13N/11-47	5,5	7,5		123,3	111,5	106,6	100	91,2	68,8	40,8
6EDX13N/12-47	5,5	7,5		134,6	121,7	116,3	109,1	99,5	75	44,6
6EDX13N/13-47	5,5	7,5		145,8	131,8	125,9	118,1	107,7	81,3	48,3
6EDX13N/14-610	7,5	10		157	141,9	135,6	127,2	116	87,5	52
6EDX13N/15-610	7,5	10		168,2	152,1	145,3	136,3	124,3	93,8	55,7
6EDX13N/16-610	7,5	10		179,4	162,2	155	145,4	132,6	100	59,4
6EDX13N/17-610	7,5	10		190,6	172,3	164,7	154,5	140,9	106,3	63,1
6EDX13N/18-612	9,2	12,5		201,8	182,5	174,4	163,6	149,2	112,5	66,8
6EDX13N/19-612	9,2	12,5		213	192,6	184,1	172,7	157,5	118,8	70,5
6EDX13N/20-612	9,2	12,5		224,3	202,8	193,8	181,8	165,8	125	74,3
6EDX13N/21-612	9,2	12,5		235,5	212,9	203,4	190,8	174	131,3	78
6EDX13N/22-612	9,2	12,5		246,7	223	213,1	199,9	182,3	137,5	81,7
6EDX13N/23-615	11	15		257,9	233,2	222,8	209	190,6	143,8	85,4
6EDX13N/24-615	11	15		269,1	243,3	232,5	218,1	198,9	150	89,1
6EDX13N/25-615	11	15		280,3	253,4	242,2	227,2	207,2	156,3	92,8
6EDX13N/26-615	11	15		291,5	263,6	251,9	236,3	215,5	162,5	96,5

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. 47 - 51
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51



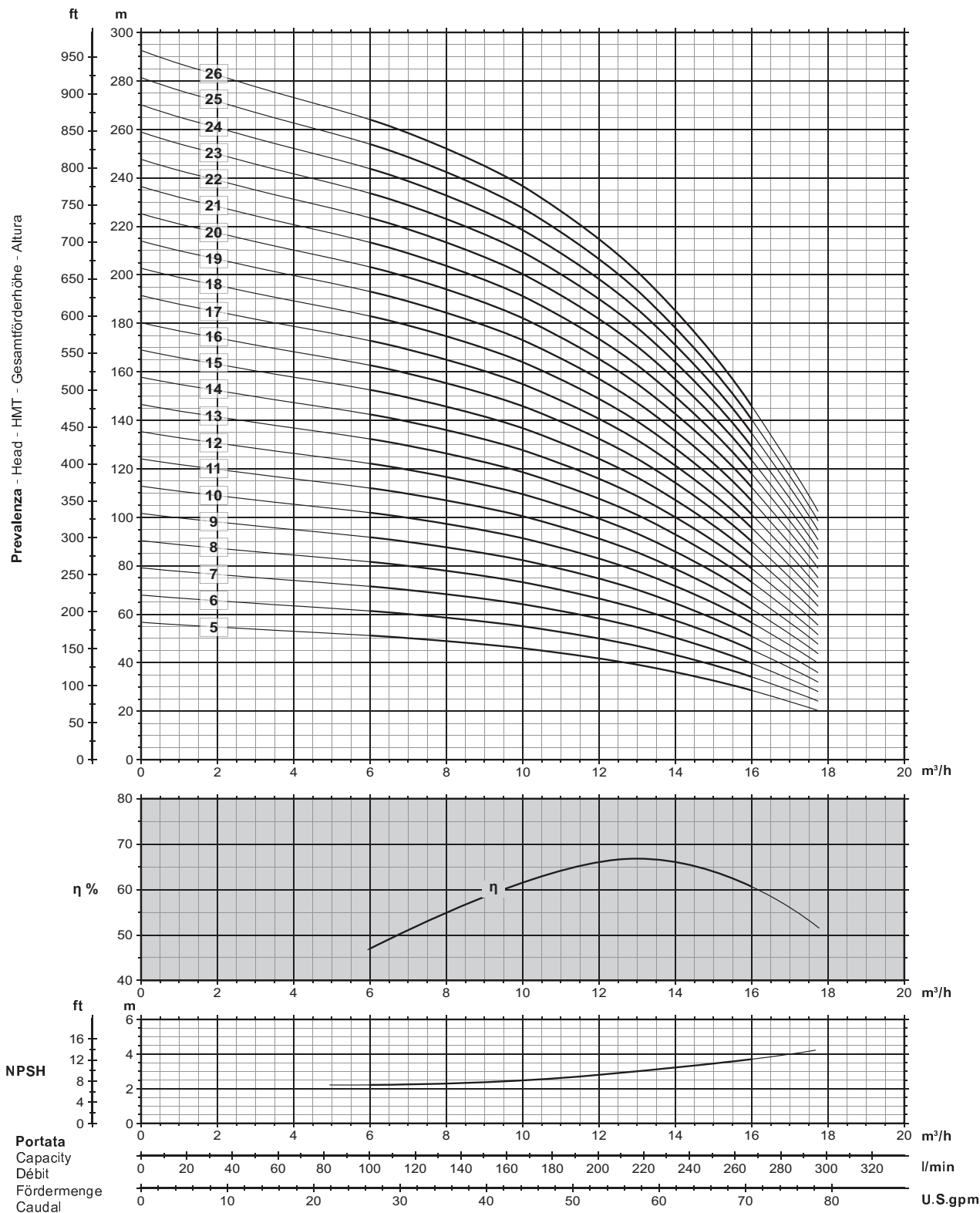
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX		
6EDX13N/5-45	*	383,5	*	2" ½	142,5	11	*
6EDX13N/6-45	*	413,5	*	2" ½	142,5	12	*
6EDX13N/7-45	*	443,5	*	2" ½	142,5	12,5	*
6EDX13N/8-45	*	473,5	*	2" ½	142,5	13	*
6EDX13N/9-47	*	503,5	*	2" ½	142,5	14,5	*
6EDX13N/10-47	*	533,5	*	2" ½	142,5	15	*
6EDX13N/11-47	*	563,5	*	2" ½	142,5	16	*
6EDX13N/12-47	*	593,5	*	2" ½	142,5	17	*
6EDX13N/13-47	*	623,5	*	2" ½	142,5	17,5	*
6EDX13N/14-610	*	651	*	2" ½	144,5	18,5	*
6EDX13N/15-610	*	681	*	2" ½	144,5	19	*
6EDX13N/16-610	*	711	*	2" ½	144,5	20	*
6EDX13N/17-610	*	741	*	2" ½	144,5	20,5	*
6EDX13N/18-612	*	771	*	2" ½	144,5	21,5	*
6EDX13N/19-612	*	801	*	2" ½	144,5	22	*
6EDX13N/20-612	*	831	*	2" ½	144,5	23	*
6EDX13N/21-612	*	861	*	2" ½	144,5	23,5	*
6EDX13N/22-612	*	891	*	2" ½	144,5	24	*
6EDX13N/23-615	*	921	*	2" ½	144,5	25	*
6EDX13N/24-615	*	951	*	2" ½	144,5	25,5	*
6EDX13N/25-615	*	981	*	2" ½	144,5	26,5	*
6EDX13N/26-615	*	1011	*	2" ½	144,5	27	*

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6EDX13N

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
6" stainless steel electric borehole pumps
Electropompes immergées 6" en acier inox
Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

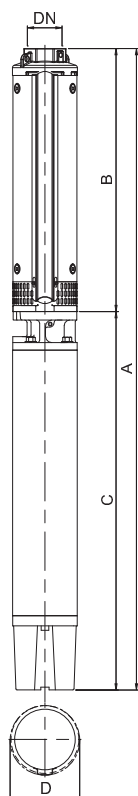
6EDX13N

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	100	133	167	200	250	300
			m³/h	0	6	8	10	12	15	18
			l/s	0	1,7	2,2	2,7	3,3	4,2	5
6EDX13N/27-620	15	20	H m	302,7	273,7	261,6	245,4	223,8	168,8	100,2
6EDX13N/28-620	15	20		314	283,9	271,3	254,5	232,1	175	104
6EDX13N/29-620	15	20		325,2	294	280,9	263,5	240,3	181,3	107,7
6EDX13N/30-620	15	20		336,4	304,1	290,6	272,6	248,6	187,5	111,4
6EDX13N/31-620	15	20		347,6	314,3	300,3	281,7	256,9	193,8	115,1
6EDX13N/32-620	15	20		358,8	324,4	310	290,8	265,2	200	118,8
6EDX13N/33-620	15	20		370	334,5	319,7	299,9	273,5	206,3	122,5
6EDX13N/34-620	15	20		381,2	344,7	329,4	309	281,8	212,5	126,2
6EDX13N/35-620	15	20		392,4	354,8	339,1	318,1	290,1	218,8	129,9
6EDX13N/36-620	15	20		403,7	365	348,8	327,2	298,4	225	133,7
6EDX13N/37-625	18,5	25		414,9	375,1	358,4	336,2	306,6	231,3	137,4
6EDX13N/38-625	18,5	25		426,1	385,2	368,1	345,3	314,9	237,5	141,1
6EDX13N/39-625	18,5	25		437,3	395,4	377,8	354,4	323,2	243,8	144,8
6EDX13N/40-625	18,5	25		448,5	405,5	387,5	363,5	331,5	250	148,5
6EDX13N/41-625	18,5	25		459,7	415,6	397,2	372,6	339,8	256,3	152,2
6EDX13N/42-625	18,5	25		470,9	425,8	406,9	381,7	348,1	262,5	155,9
6EDX13N/43-625	18,5	25		482,1	435,9	416,6	390,8	356,4	268,8	159,6
6EDX13N/44-625	18,5	25		493,4	446,1	426,3	399,9	364,7	275	163,4
6EDX13N/45-630	22	30		504,6	456,2	435,9	408,9	372,9	281,3	167,1
6EDX13N/46-630	22	30		515,8	466,3	445,6	418	381,2	287,5	170,8
6EDX13N/47-630	22	30		527	476,5	455,3	427,1	389,5	293,8	174,5
6EDX13N/48-630	22	30		538,2	486,6	465	436,2	397,8	300	178,2
6EDX13N/49-630	22	30		549,4	496,7	474,7	445,3	406,1	306,3	181,9

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. 47 - 51
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51



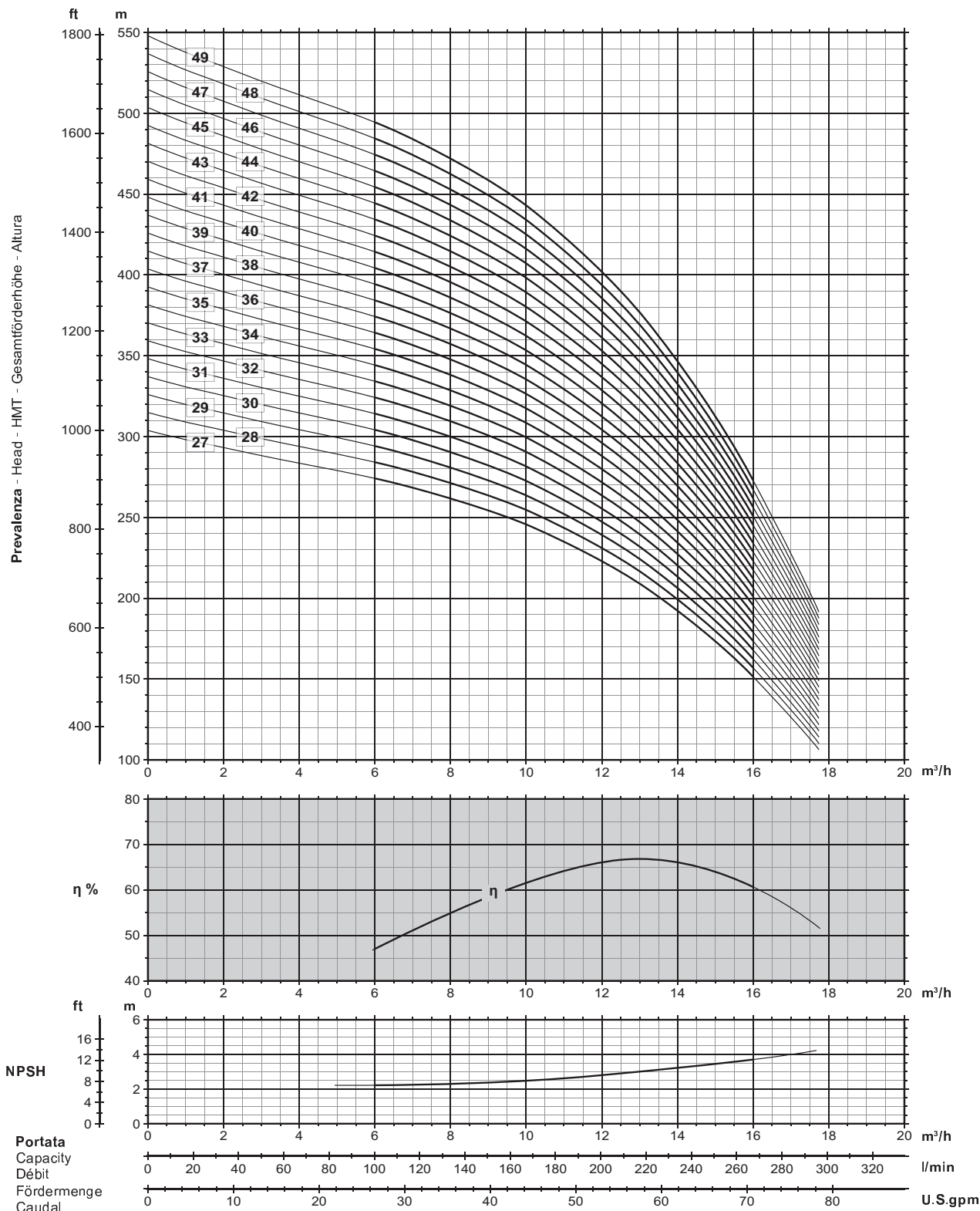
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX		
6EDX13N/27-620	*	1041	*	2" ½	143	29	*
6EDX13N/28-620	*	1071	*	2" ½	143	29	*
6EDX13N/29-620	*	1101	*	2" ½	143	30,5	*
6EDX13N/30-620	*	1131	*	2" ½	143	31	*
6EDX13N/31-620	*	1161	*	2" ½	143	31	*
6EDX13N/32-620	*	1190,5	*	2" ½	143	31,5	*
6EDX13N/33-620	*	1220,5	*	2" ½	143	32,5	*
6EDX13N/34-620	*	1250,5	*	2" ½	143	33,5	*
6EDX13N/35-620	*	1280,5	*	2" ½	143	34	*
6EDX13N/36-620	*	1310,5	*	2" ½	143	34,5	*
6EDX13N/37-625	*	1340,5	*	2" ½	143	35,5	*
6EDX13N/38-625	*	1370,5	*	2" ½	143	36	*
6EDX13N/39-625	*	1400,5	*	2" ½	143	37,5	*
6EDX13N/40-625	*	1430,5	*	2" ½	143	38,5	*
6EDX13N/41-625	*	1460,5	*	2" ½	143	39	*
6EDX13N/42-625	*	1490,5	*	2" ½	143	39	*
6EDX13N/43-625	*	1520,5	*	2" ½	143	40	*
6EDX13N/44-625	*	1550,5	*	2" ½	143	40,5	*
6EDX13N/45-630	*	1580,5	*	2" ½	143	41,5	*
6EDX13N/46-630	*	1610,5	*	2" ½	143	42	*
6EDX13N/47-630	*	1640,5	*	2" ½	143	43	*
6EDX13N/48-630	*	1670	*	2" ½	143	44	*
6EDX13N/49-630	*	1700,5	*	2" ½	143	45	*

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6EDX13N

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

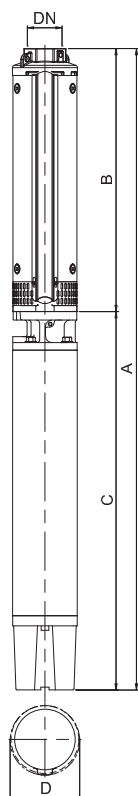
6EDX13N

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	100	133	167	200	250	300
			m³/h	0	6	8	10	12	15	18
			l/s	0	1,7	2,2	2,7	3,3	4,2	5
6EDX13N/50-630	22	30	H m	560,6	506,9	484,4	454,4	414,4	312,5	185,6
6EDX13N/51-630	22	30		571,8	517	494,1	463,5	422,7	318,8	189,3
6EDX13N/52-630	22	30		583,1	527,2	503,8	472,6	431	325	193,1
6EDX13N/53-640	30	40		594,3	537,3	513,4	481,6	439,2	331,3	196,8
6EDX13N/54-640	30	40		605,5	547,4	523,1	490,7	447,5	337,5	200,5
6EDX13N/55-640	30	40		616,7	557,6	532,8	499,8	455,8	343,8	204,2
6EDX13N/56-640	30	40		627,9	567,7	542,5	508,9	464,1	350	207,9
6EDX13N/57-640	30	40		639,1	577,8	552,2	518	472,4	356,3	211,6
6EDX13N/58-640	30	40		650,3	588	561,9	527,1	480,7	362,5	215,3
6EDX13N/59-640	30	40		661,5	598,1	571,6	536,2	489	368,8	219
6EDX13N/60-640	30	40		672,8	608,3	581,3	545,3	497,3	375	222,8
6EDX13N/61-640	30	40		684	618,4	590,9	554,3	505,5	381,3	226,5

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. 47 - 51
 * For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51
 * Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51
 * Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51
 * Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51

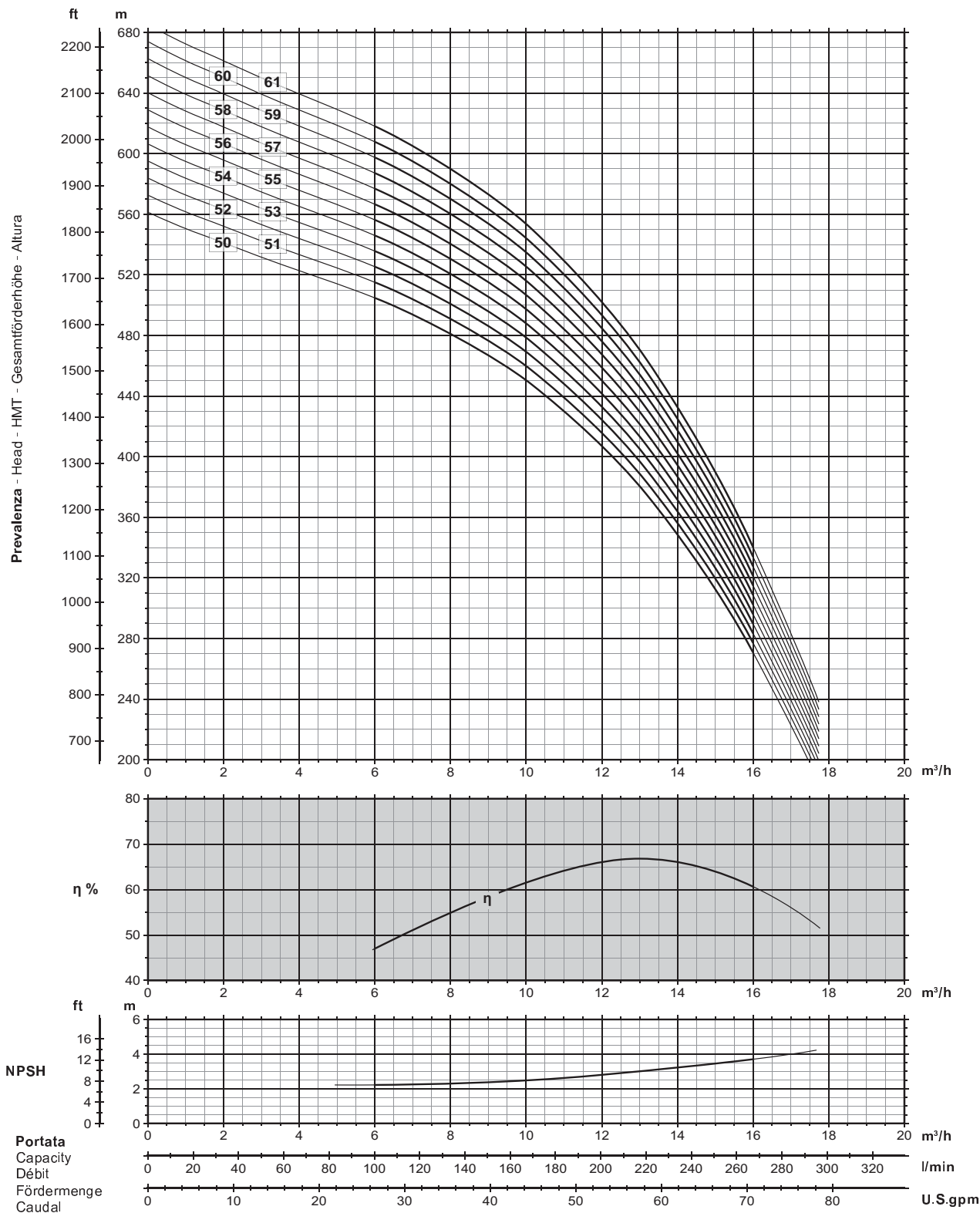


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX		
6EDX13N/50-630	*	1730,5	*	2" ½	143	46	*
6EDX13N/51-630	*	1760,5	*	2" ½	143	47	*
6EDX13N/52-630	*	1790,5	*	2" ½	145	48	*
6EDX13N/53-640	*	1820,5	*	2" ½	145	49	*
6EDX13N/54-640	*	1850,5	*	2" ½	145	49,5	*
6EDX13N/55-640	*	1880,5	*	2" ½	145	50,5	*
6EDX13N/56-640	*	1910,5	*	2" ½	145	51,5	*
6EDX13N/57-640	*	1940,5	*	2" ½	145	52,5	*
6EDX13N/58-640	*	1970	*	2" ½	145	53	*
6EDX13N/59-640	*	2000	*	2" ½	145	54	*
6EDX13N/60-640	*	2030	*	2" ½	145	55	*
6EDX13N/61-640	*	2060	*	2" ½	145	56	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6EDX13N

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

6EDX18N

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

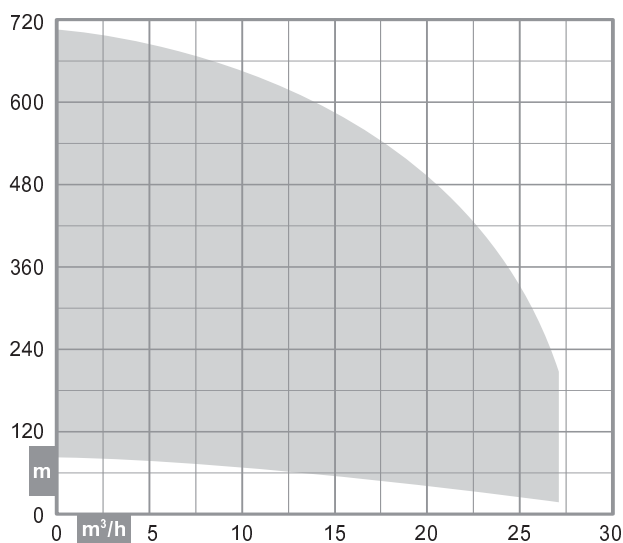
6"



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 radiale con valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e camicia esterna in acciaio inox

Radial centrifugal multistage wet end with incorporated retaining valve and stainless steel external casing

Corps de pompe du type radiale, centrifuge multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement et chemise extérieure en acier inox

Mehrstufige radiale Kreiselpumpe mit Edelstahlmantel und integriertem Rückschlagventil am Druckstutzen

Cuerpos de bomba de tipo centrifugo radial multietapa, con válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión y camisa exterior en acero inoxidable

Identificazione pompa

Pump identification
 Identification de la pompe
 Bedeutung der Abkürzungen
 Identificación bomba

Diametro minimo del pozzo in pollici
 Minimum well diameter in inches
 Diamètre mini du forage en pouces
 Mindestinnendurchmesser des Brunnens
 Diámetro interior mínimo del pozo

6

Serie pompa (radiale)
 Pump series (radial)
 Type de pompe (radiale)
 Pumpentyp (radial)
 Tipo bomba (radial)

ED

Esecuzione inossidabile
 Stainless steel execution
 Exécution en acier inox
 Edelstahl-Ausführung
 Fabricación inoxidable

X

Portata nominale in m³/h
 Nominal capacity in m³/h
 Débit au meilleur rendement en m³/h
 Nenndurchsatz in m³/h
 Caudal nominal en m³/h

18

Versione
 Version
 Version
 Ausführung
 Versión

N

/

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

23

6 ÷ 60

-

Diametro esterno motore in pollici
 Motor external diameter in inches
 Diamètre extérieur du moteur en pouces
 Außendurchmesser des Motors
 Diámetro exterior de motor en pulgadas

6

4 ÷ 6

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

20

5,5 ÷ 50

6EDX18N/23-620

Elettropompa sommersa radiale per pozzo da 6" - Esecuzione inossidabile - Portata nominale 18 m³/h - 23 stadi - Motore da 6" - Potenza nominale 20 CV

Borehole electric radial pump for 6" well - Stainless steel execution - Nominal capacity 18 m³/h - 23 stages - 6" motor - 20 HP nominal power

Electropompe immergée radiale pour forage de 6" - Exécution en acier inox - Débit au meilleur rendement 18 m³/h - 23 étages - Moteur 6" - Puissance nominale 20 CV

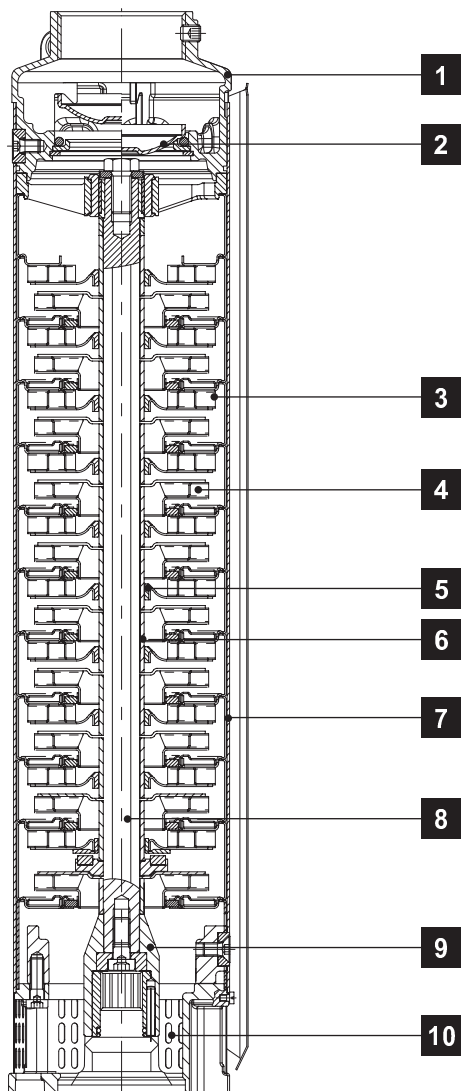
Radial-Unterwassermotorpumpe für 6" Brunnen - Edelstahl-Ausführung - Nenndurchsatz 18 m³/h - 23 Stufen - 6" Motor - Nennleistung 20 PS

Bomba eléctrica sumergida radial para pozo de 6" - Fabricación inoxidable - Caudal nominal 18 m³/h - 23 etapas - Motor 6" - Potencia nominal 20 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	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
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 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
4	Girante Impeller Roue Laufrad Rodele	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	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
7	Camicia esterna External casing Chemise extérieure Außenmantel Camisa exterior	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
8	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
9	Manicotto Coupling Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
10	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

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

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

6"

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

800 mm

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

100
g/m³

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

60°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

1 - 3 **Acciaio inox AISI 316** - AISI 316 stainless steel - Acier inox AISI 316
4 - 7 **Edelstahl AISI 316** - Acero inoxidable AISI 316

8 - 9 **Acciaio inox AISI 316/329** - AISI 316/329 stainless steel - Acier inox AISI 316/329
Edelstahl AISI 316/329 - Acero inoxidable AISI 316/329

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

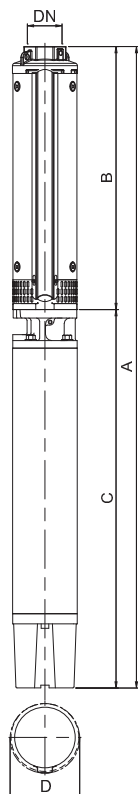
6EDX18N

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	133	167	200	250	300	350	400	450
			m³/h	0	8	10	12	15	18	21	24	27
	kW	HP	l/s	0	2,2	2,7	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5
6EDX18N/6-45	4	5,5	H m	70	66,4	64	62	57,6	51,6	43,2	32,9	20,5
6EDX18N/7-47	5,5	7,5		81,7	77,5	74,7	72,3	67,2	60,2	50,4	38,4	23,9
6EDX18N/8-47	5,5	7,5		93,3	88,5	85,3	82,7	76,8	68,8	57,6	43,9	27,4
6EDX18N/9-47	5,5	7,5		105	99,6	96	93	86,4	77,4	64,8	49,4	30,8
6EDX18N/10-610	7,5	10		116,7	110,7	106,7	103,3	96	86	72	54,9	34,2
6EDX18N/11-610	7,5	10		128,3	121,7	117,3	113,7	105,6	94,6	79,2	60,4	37,6
6EDX18N/12-610	7,5	10		140	132,8	128	124	115,2	103,2	86,4	65,8	41
6EDX18N/13-612	9,2	12,5		151,7	143,9	138,7	134,3	124,8	111,8	93,6	71,3	44,5
6EDX18N/14-612	9,2	12,5		163,3	154,9	149,3	144,7	134,4	120,4	100,8	76,8	47,9
6EDX18N/15-612	9,2	12,5		175	166	160	155	144	129	108	82,3	51,3
6EDX18N/16-615	11	15		186,7	177,1	170,7	165,3	153,6	137,6	115,2	87,8	54,7
6EDX18N/17-615	11	15		198,3	188,1	181,3	175,7	163,2	146,2	122,4	93,3	58,1
6EDX18N/18-615	11	15		210	199,2	192	186	172,8	154,8	129,6	98,8	61,6
6EDX18N/19-620	15	20		221,7	210,3	202,7	196,3	182,4	163,4	136,8	104,2	65
6EDX18N/20-620	15	20		233,3	221,3	213,3	206,7	192	172	144	109,7	68,4
6EDX18N/21-620	15	20		245	232,4	224	217	201,6	180,6	151,2	115,2	71,8
6EDX18N/22-620	15	20		256,7	243,5	234,7	227,3	211,2	189,2	158,4	120,7	75,2
6EDX18N/23-620	15	20		268,3	254,5	245,3	237,7	220,8	197,8	165,6	126,2	78,7
6EDX18N/24-620	15	20		280	265,6	256	248	230,4	206,4	172,8	131,7	82,1

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. 47 - 51
 * For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51
 * Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51
 * Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51
 * Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51

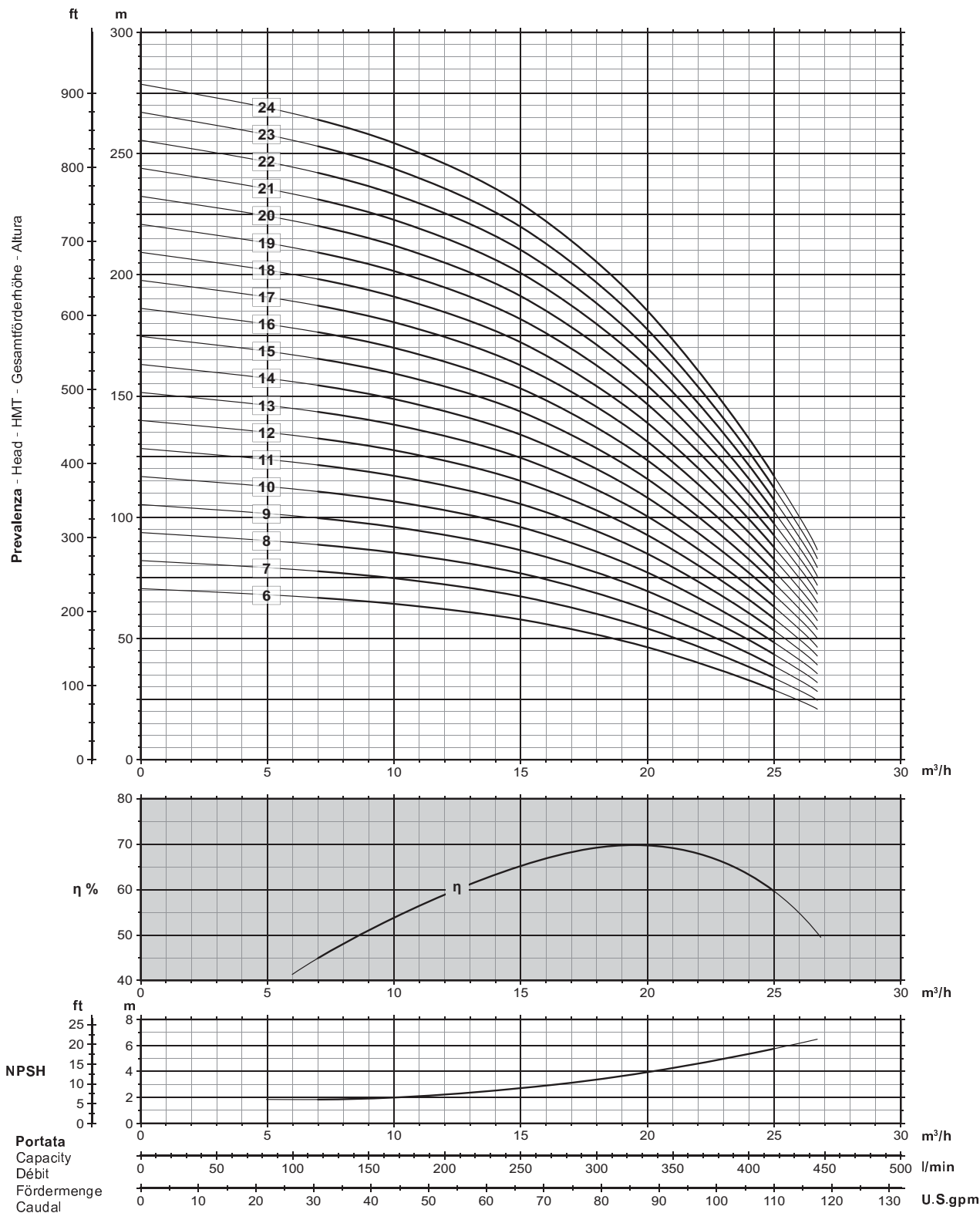


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX		
6EDX18N/6-45	*	460	*	2" ½	142,5	11,5	*
6EDX18N/7-47	*	497,5	*	2" ½	142,5	13,5	*
6EDX18N/8-47	*	535	*	2" ½	142,5	14,5	*
6EDX18N/9-47	*	572,5	*	2" ½	142,5	15	*
6EDX18N/10-610	*	607,5	*	2" ½	144,5	16	*
6EDX18N/11-610	*	645	*	2" ½	144,5	17	*
6EDX18N/12-610	*	682,5	*	2" ½	144,5	17,5	*
6EDX18N/13-612	*	720	*	2" ½	144,5	18,5	*
6EDX18N/14-612	*	757,5	*	2" ½	144,5	19,5	*
6EDX18N/15-612	*	795	*	2" ½	144,5	20	*
6EDX18N/16-615	*	832,5	*	2" ½	144,5	21	*
6EDX18N/17-615	*	870	*	2" ½	144,5	21,5	*
6EDX18N/18-615	*	907,5	*	2" ½	144,5	22	*
6EDX18N/19-620	*	945	*	2" ½	144,5	23,5	*
6EDX18N/20-620	*	982,5	*	2" ½	144,5	24	*
6EDX18N/21-620	*	1020	*	2" ½	144,5	25	*
6EDX18N/22-620	*	1057,5	*	2" ½	144,5	26	*
6EDX18N/23-620	*	1095	*	2" ½	144,5	26,5	*
6EDX18N/24-620	*	1132,5	*	2" ½	144,5	27,5	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6EDX18N

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^3 - viscosità $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m^3 - viscosity $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m^3 - viscosité $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m^3 - Viskosität $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m^3 - viscosidad $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ a la temperatura de 20°C

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
6" stainless steel electric borehole pumps
Electropompes immergées 6" en acier inox
ElektroUnterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

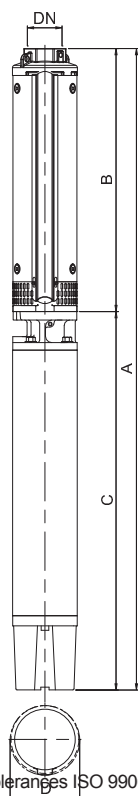
6EDX18N

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	133	167	200	250	300	350	400	450
			m³/h	0	8	10	12	15	18	21	24	27
			l/s	0	2,2	2,7	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5
6EDX18N/25-625	18,5	25	H m	291,7	276,7	266,7	258,3	240	215	180	137,2	85,5
6EDX18N/26-625	18,5	25		303,3	287,7	277,3	268,7	249,6	223,6	187,2	142,7	88,9
6EDX18N/27-625	18,5	25		315	298,8	288	279	259,2	232,2	194,4	148,1	92,3
6EDX18N/28-625	18,5	25		326,7	309,9	298,7	289,3	268,8	240,8	201,6	153,6	95,8
6EDX18N/29-625	18,5	25		338,3	320,9	309,3	299,7	278,4	249,4	208,8	159,1	99,2
6EDX18N/30-625	18,5	25		350	332	320	310	288	258	216	164,6	102,6
6EDX18N/31-630	22	30		361,7	343,1	330,7	320,3	297,6	266,6	223,2	170,1	106
6EDX18N/32-630	22	30		373,3	354,1	341,3	330,7	307,2	275,2	230,4	175,6	109,4
6EDX18N/33-630	22	30		385	365,2	352	341	316,8	283,8	237,6	181,1	112,9
6EDX18N/34-630	22	30		396,7	376,3	362,7	351,3	326,4	292,4	244,8	186,5	116,3
6EDX18N/35-630	22	30		408,3	387,3	373,3	361,7	336	301	252	192	119,7
6EDX18N/36-630	22	30		420	398,4	384	372	345,6	309,6	259,2	197,5	123,1
6EDX18N/37-640	30	40		431,7	409,5	394,7	382,3	355,2	318,2	266,4	203	126,5
6EDX18N/38-640	30	40		443,3	420,5	405,3	392,7	364,8	326,8	273,6	208,5	130
6EDX18N/39-640	30	40		455	431,6	416	403	374,4	335,4	280,8	214	133,4
6EDX18N/40-640	30	40		466,7	442,7	426,7	413,3	384	344	288	219,5	136,8
6EDX18N/41-640	30	40		478,3	453,7	437,3	423,7	393,6	352,6	295,2	225	140,2
6EDX18N/42-640	30	40		490	464,8	448	434	403,2	361,2	302,4	230,4	143,6
6EDX18N/43-640	30	40		501,7	475,9	458,7	444,3	412,8	369,8	309,6	235,9	147,1
6EDX18N/44-640	30	40		513,3	486,9	469,3	454,7	422,4	378,4	316,8	241,4	150,5
6EDX18N/45-640	30	40		525	498	480	465	432	387	324	246,9	153,9
6EDX18N/46-640	30	40		536,7	509,1	490,7	475,3	441,6	395,6	331,2	252,4	157,3

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. 47 - 51
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51



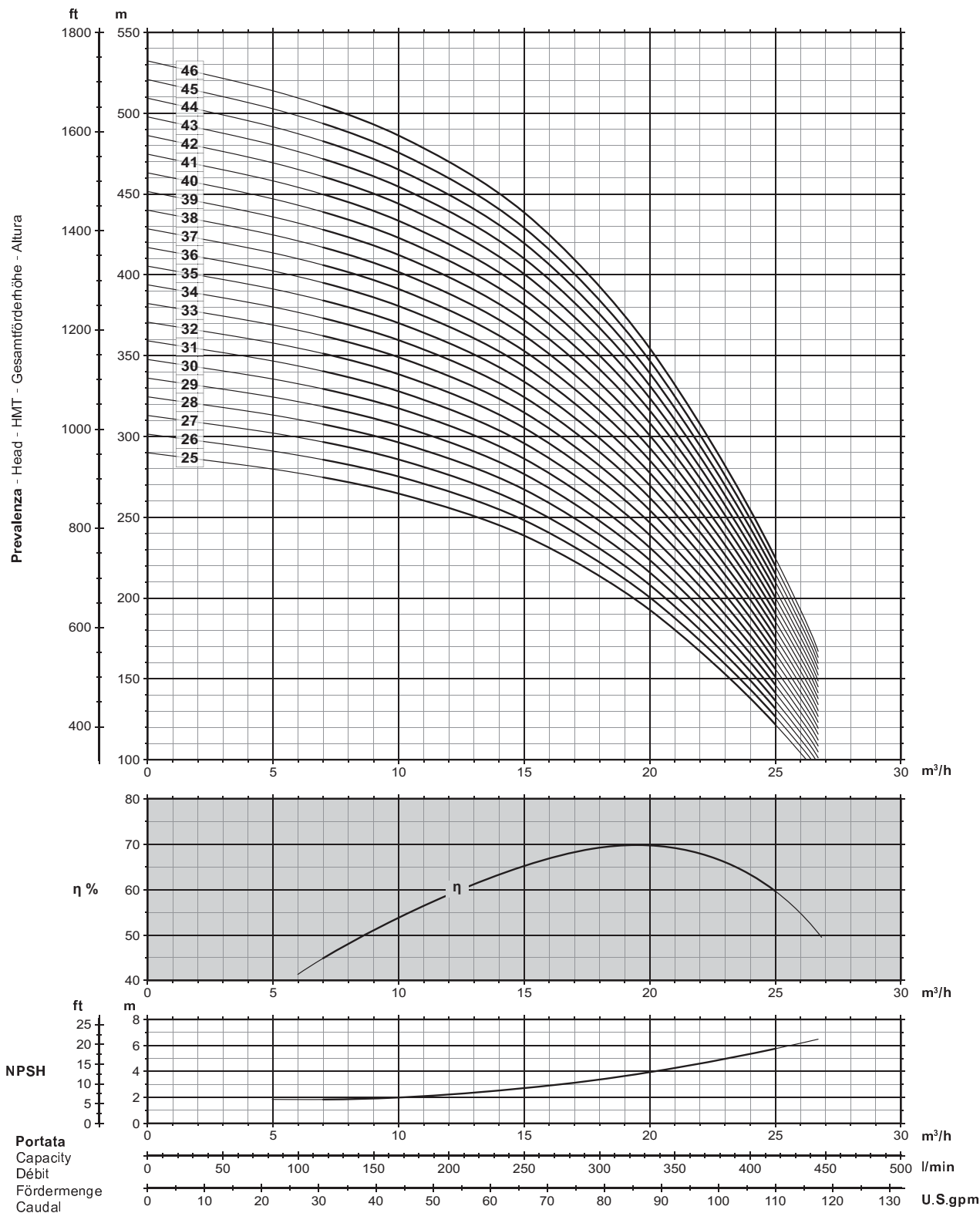
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX		
6EDX18N/25-625	*	1170	*	2" ½	143	28,5	*
6EDX18N/26-625	*	1207,5	*	2" ½	143	29	*
6EDX18N/27-625	*	1245	*	2" ½	143	31,5	*
6EDX18N/28-625	*	1282	*	2" ½	143	31,5	*
6EDX18N/29-625	*	1319,5	*	2" ½	143	32	*
6EDX18N/30-625	*	1357	*	2" ½	143	32,5	*
6EDX18N/31-630	*	1394,5	*	2" ½	143	33,5	*
6EDX18N/32-630	*	1432	*	2" ½	143	34,5	*
6EDX18N/33-630	*	1469,5	*	2" ½	143	35,5	*
6EDX18N/34-630	*	1507	*	2" ½	143	36	*
6EDX18N/35-630	*	1544,5	*	2" ½	143	37	*
6EDX18N/36-630	*	1582	*	2" ½	143	37,5	*
6EDX18N/37-640	*	1619,5	*	2" ½	143	38,5	*
6EDX18N/38-640	*	1657	*	2" ½	143	40	*
6EDX18N/39-640	*	1694,5	*	2" ½	143	40	*
6EDX18N/40-640	*	1732	*	2" ½	143	40,5	*
6EDX18N/41-640	*	1769,5	*	2" ½	143	42	*
6EDX18N/42-640	*	1807	*	2" ½	143	43	*
6EDX18N/43-640	*	1844,5	*	2" ½	143	44	*
6EDX18N/44-640	*	1882	*	2" ½	143	45	*
6EDX18N/45-640	*	1919,5	*	2" ½	143	46	*
6EDX18N/46-640	*	1956,5	*	2" ½	143	4713	*

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

6EDX18N

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^3 - viscosità $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m^3 - viscosity $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m^3 - viscosité $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m^3 - Viskosität $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m^3 - viscosidad $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ a la temperatura de 20°C

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

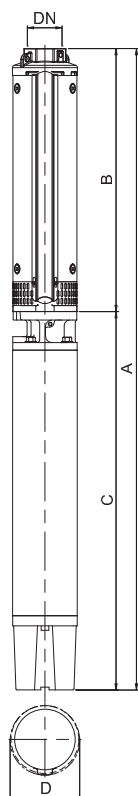
6EDX18N

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	133	167	200	250	300	350	400	450
			m³/h	0	8	10	12	15	18	21	24	27
			l/s	0	2,2	2,7	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5
6EDX18N/47-640	30	40	H m	548,3	520,1	501,3	485,7	451,2	404,2	338,4	257,9	160,7
6EDX18N/48-640	30	40		560	531,2	512	496	460,8	412,8	345,6	263,4	164,2
6EDX18N/49-640	30	40		571,7	542,3	522,7	506,3	470,4	421,4	352,8	268,8	167,6
6EDX18N/50-650	37	50		583,3	553,3	533,3	516,7	480	430	360	274,3	171
6EDX18N/51-650	37	50		595	564,4	544	527	489,6	438,6	367,2	279,8	174,4
6EDX18N/52-650	37	50		606,7	575,5	554,7	537,3	499,2	447,2	374,4	285,3	177,8
6EDX18N/53-650	37	50		618,3	586,5	565,3	547,7	508,8	455,8	381,6	290,8	181,3
6EDX18N/54-650	37	50		630	597,6	576	558	518,4	464,4	388,8	296,3	184,7
6EDX18N/55-650	37	50		641,7	608,7	586,7	568,3	528	473	396	301,8	188,1
6EDX18N/56-650	37	50		653,3	619,7	597,3	578,7	537,6	481,6	403,2	307,3	191,5
6EDX18N/57-650	37	50		665	630,8	608	589	547,2	490,2	410,4	312,7	194,9
6EDX18N/58-650	37	50		676,7	641,9	618,7	599,3	556,8	498,8	417,6	318,2	198,4
6EDX18N/59-650	37	50		688,3	652,9	629,3	609,7	566,4	507,4	424,8	323,7	201,8
6EDX18N/60-650	37	50		700	664	640	620	576	516	432	329,2	205,2

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. 47 - 51
 * For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51
 * Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51
 * Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51
 * Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51

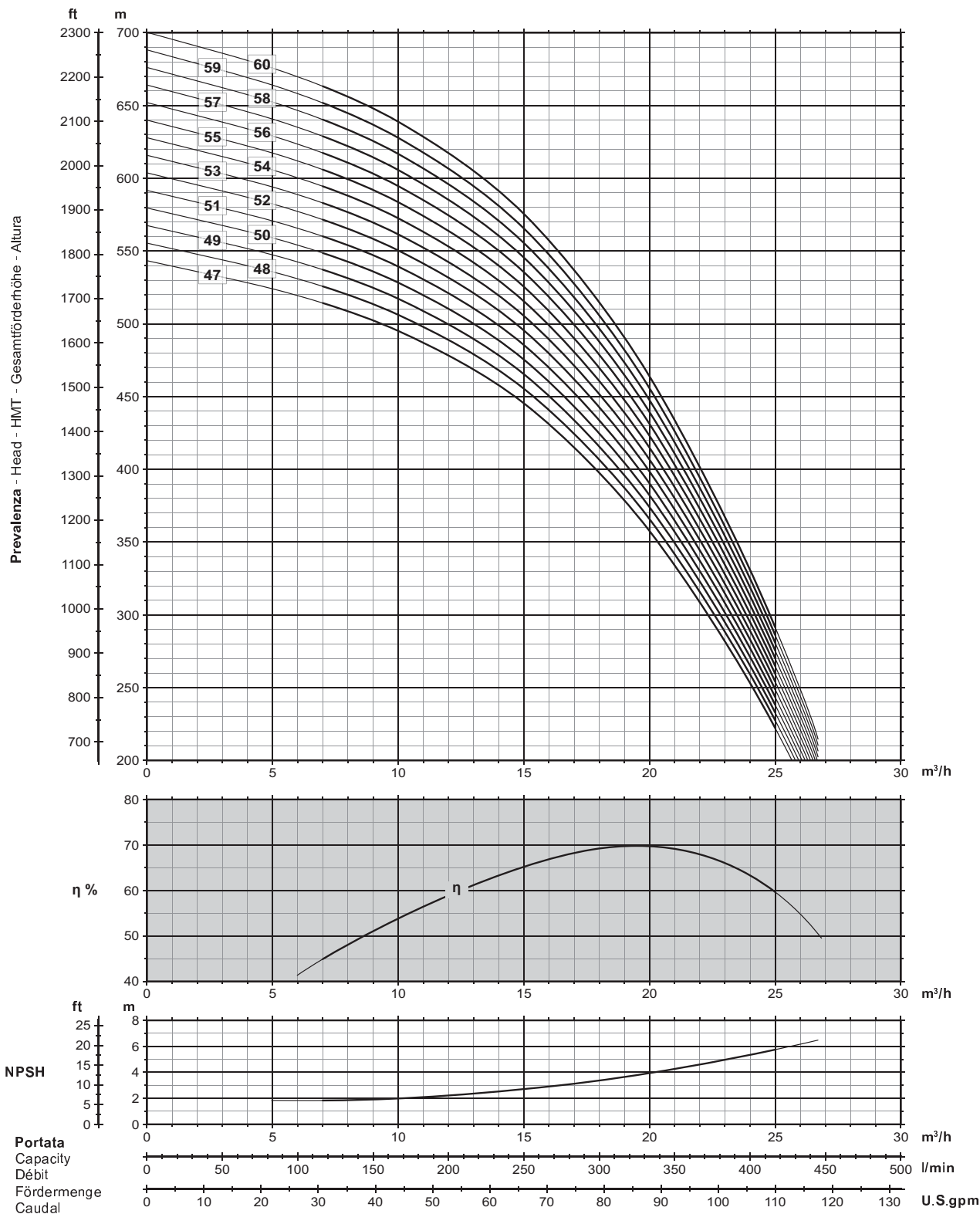


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX		
6EDX18N/47-640	*	1994	*	2" ½	143	131	*
6EDX18N/48-640	*	2031,5	*	2" ½	143	131,5	*
6EDX18N/49-640	*	2069	*	2" ½	145	132,5	*
6EDX18N/50-650	*	2106,5	*	2" ½	145	133	*
6EDX18N/51-650	*	2144	*	2" ½	145	133,5	*
6EDX18N/52-650	*	2181,5	*	2" ½	145	134	*
6EDX18N/53-650	*	2219	*	2" ½	145	134,5	*
6EDX18N/54-650	*	2256,5	*	2" ½	145	135	*
6EDX18N/55-650	*	2294	*	2" ½	145	135,5	*
6EDX18N/56-650	*	2331,5	*	2" ½	145	136	*
6EDX18N/57-650	*	2369	*	2" ½	145	136,5	*
6EDX18N/58-650	*	2406,5	*	2" ½	145	137	*
6EDX18N/59-650	*	2444	*	2" ½	145	137,5	*
6EDX18N/60-650	*	2481,5	*	2" ½	145	138	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6EDX18N

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

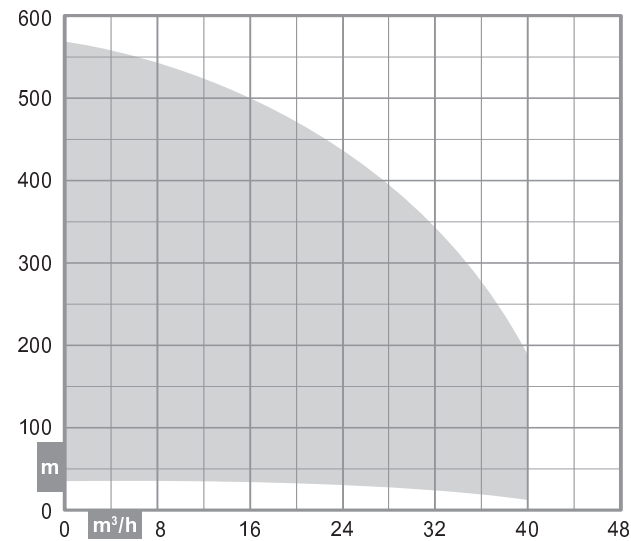
6EDX23N

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 radiale con valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata e camicia esterna in acciaio inox

Radial centrifugal multistage wet end with incorporated retaining valve and stainless steel external casing

Corps de pompe du type radiale, centrifuge multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement et chemise extérieure en acier inox

Mehrstufige radiale Kreiselpumpe mit Edelstahlmantel und integriertem Rückschlagventil am Druckstutzen

Cuerpos de bomba de tipo centrifugo radial multietapa, con válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión y camisa exterior en acero inoxidable

Identificazione pompa
 Pump identification
 Identification de la pompe
 Bedeutung der Abkürzungen
 Identificación bomba

Diametro minimo del pozzo in pollici
 Minimum well diameter in inches
 Diamètre mini du forage en pouces
 Mindestinnendurchmesser des Brunnens
 Diámetro interior mínimo del pozo

6

Serie pompa (radiale)
 Pump series (radial)
 Type de pompe (radiale)
 Pumpentyp (radial)
 Tipo bomba (radial)

ED

Esecuzione inossidabile
 Stainless steel execution
 Exécution en acier inox
 Edelstahl-Ausführung
 Fabricación inoxidable

X

Portata nominale in m³/h
 Nominal capacity in m³/h
 Débit au meilleur rendement en m³/h
 Nenndurchsatz in m³/h
 Caudal nominal en m³/h

23

Versione
 Version
 Version
 Ausführung
 Versión

N

/

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

24

3 ÷ 46

-

Diametro esterno motore in pollici
 Motor external diameter in inches
 Diamètre extérieur du moteur en pouces
 Außendurchmesser des Motors
 Diámetro exterior de motor en pulgadas

6

4 ÷ 6

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

40

5,5 ÷ 60

6EDX23N/24-640

Elettropompa sommersa radiale per pozzo da 6" - Esecuzione inossidabile - Portata nominale 23 m³/h - 24 stadi - Motore da 6" - Potenza nominale 40 CV

Borehole electric radial pump for 6" well - Stainless steel execution - Nominal capacity 23 m³/h - 24 stages - 6" motor - 40 HP nominal power

Electropompe immergée radiale pour forage de 6" - Exécution en acier inox - Débit au meilleur rendement 24 m³/h - 23 étages - Moteur 6" - Puissance nominale 40 CV

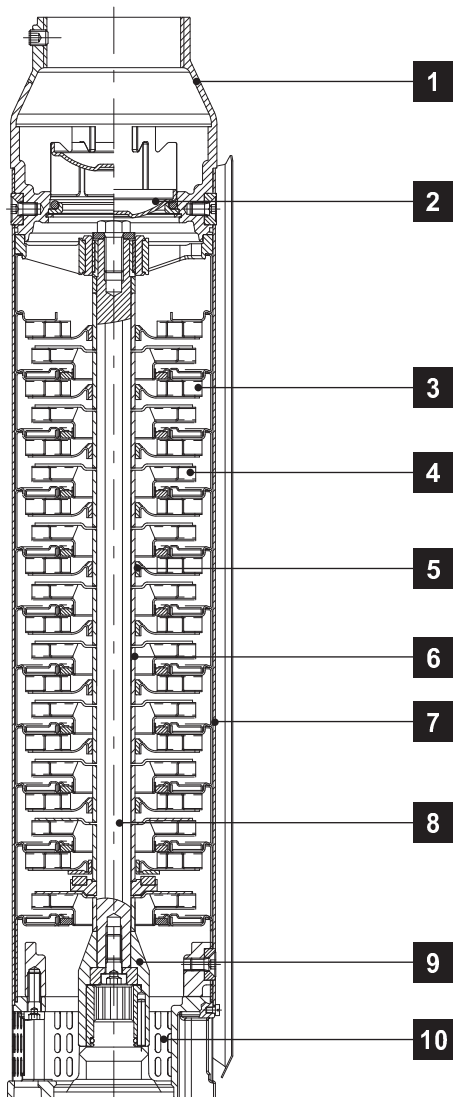
Radial-Unterwassermotorpumpe für 6" Brunnen - Edelstahl-Ausführung - Nenndurchsatz 23 m³/h - 24 Stufen - 6" Motor - Nennleistung 40 PS

Bomba eléctrica sumergida radial para pozo de 6" - Fabricación inoxidable - Caudal nominal 23 m³/h - 24 etapas - Motor 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	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
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 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
4	Girante Impeller Roue Laufrad Rode	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	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
7	Camicia esterna External casing Chemise ex térieure Außenmantel Camisa exterior	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
8	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
9	Manicotto Coupling Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
10	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

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

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

6"

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

800 mm

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

100
g/m³

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

60°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

1 - 3 **Acciaio inox AISI 316** - AISI 316 stainless steel - Acier inox AISI 316
4 - 7 **Edelstahl AISI 316** - Acero inoxidable AISI 316

8 - 9 **Acciaio inox AISI 316/329** - AISI 316/329 stainless steel - Acier inox AISI 316/329
Edelstahl AISI 316/329 - Acero inoxidable AISI 316/329

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
6" stainless steel electric borehole pumps
Electropompes immergées 6" en acier inox
Elektrotrunterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

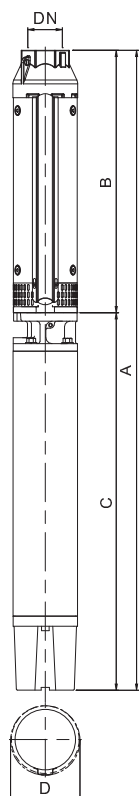
6EDX23N

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	266	333	400	466	533	600	666
			m³/h	0	16	20	24	28	32	36	40
			l/s	0	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	10	11,1
6EDX23N/3-45	4	5,5	m H		36,3	32,8	30,7	28,5	25,1	17,1	12
6EDX23N/4-45	4	5,5			48,4	43,8	41	38,1	33,4	22,8	16
6EDX23N/5-47	5,5	7,5			60,5	54,7	51,2	47,6	41,8	28,5	20
6EDX23N/6-610	7,5	10			72,6	65,7	61,5	57,1	50,1	34,2	24
6EDX23N/7-610	7,5	10			84,7	76,6	71,7	66,6	58,5	39,9	28
6EDX23N/8-612	9,2	12,5			96,8	87,5	81,9	76,1	66,9	45,6	32
6EDX23N/9-612	9,2	12,5			108,9	98,5	92,2	85,6	75,2	51,3	36
6EDX23N/10-615	11	15			121	109,4	102,4	95,1	83,6	57	40
6EDX23N/11-615	11	15			133,1	120,4	112,7	104,7	91,9	62,7	44
6EDX23N/12-620	15	20			145,2	131,3	122,9	114,2	100,3	68,4	48
6EDX23N/13-620	15	20			157,3	142,3	133,2	123,7	108,6	74,1	52
6EDX23N/14-620	15	20			169,4	153,2	143,4	133,2	117	79,8	56
6EDX23N/15-620	15	20			181,5	164,1	153,6	142,7	125,4	85,5	60
6EDX23N/16-625	18,5	25			193,6	175,1	163,9	152,2	133,7	91,2	64
6EDX23N/17-625	18,5	25			205,7	186	174,1	161,7	142,1	96,9	68
6EDX23N/18-625	18,5	25			217,8	197	184,4	171,3	150,4	102,6	72
6EDX23N/19-625	18,5	25			229,9	207,9	194,6	180,8	158,8	108,3	76
6EDX23N/20-630	22	30			242	218,9	204,9	190,3	167,1	114	80
6EDX23N/21-630	22	30			254,1	229,8	215,1	199,8	175,5	119,7	84
6EDX23N/22-630	22	30			266,2	240,7	225,3	209,3	183,9	125,4	88
6EDX23N/23-630	22	30			278,3	251,7	235,6	218,8	192,2	131,1	92

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. 47 - 51
* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51
* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51
* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51
* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51



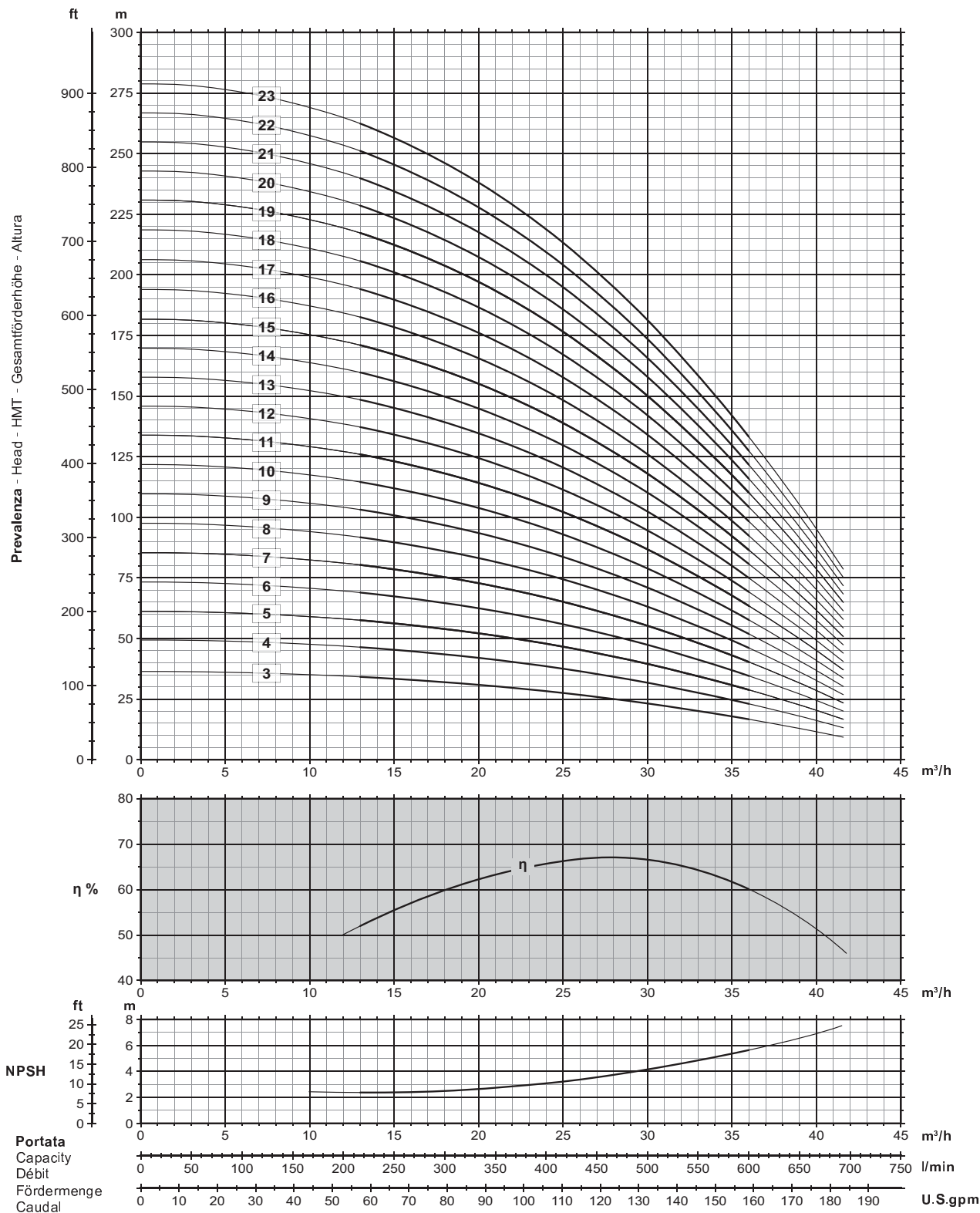
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX		
6EDX23N/3-45	*	461	*	3"	142,5	8,5	*
6EDX23N/4-45	*	507,5	*	3"	142,5	12,5	*
6EDX23N/5-47	*	554	*	3"	142,5	20	*
6EDX23N/6-610	*	598	*	3"	143	20,5	*
6EDX23N/7-610	*	644,5	*	3"	143	21,5	*
6EDX23N/8-612	*	691	*	3"	143	22,5	*
6EDX23N/9-612	*	737,5	*	3"	143	23,5	*
6EDX23N/10-615	*	784	*	3"	143	24	*
6EDX23N/11-615	*	830,5	*	3"	143	24,5	*
6EDX23N/12-620	*	877	*	3"	143	25	*
6EDX23N/13-620	*	923,5	*	3"	143	25,5	*
6EDX23N/14-620	*	970	*	3"	143	26	*
6EDX23N/15-620	*	1016,5	*	3"	143	26,5	*
6EDX23N/16-625	*	1063	*	3"	143	27	*
6EDX23N/17-625	*	1109,5	*	3"	143	28/	*
6EDX23N/18-625	*	1156	*	3"	143	29	*
6EDX23N/19-625	*	1202,5	*	3"	143	29,5	*
6EDX23N/20-630	*	1249	*	3"	143	30,5	*
6EDX23N/21-630	*	1295,5	*	3"	143	31	*
6EDX23N/22-630	*	1342	*	3"	143	32	*
6EDX23N/23-630	*	1388,5	*	3"	143	32,5	*

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

6EDX23N

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6EDX23N

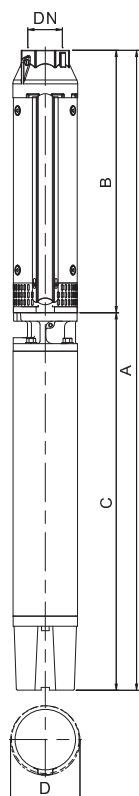
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal									
			l/min	0	266	333	400	466	533	600	666	
			m³/h	0	16	20	24	28	32	36	40	
			l/s	0	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	10	11,1	
6EDX23N/24-640	30	40	H m		290,4	262,6	245,8	228,3	200,6	168	136,8	96
6EDX23N/25-640	30	40			302,5	273,6	256,1	237,9	208,9	175	142,5	100
6EDX23N/26-640	30	40			314,6	284,5	266,3	247,4	217,3	182	148,2	104
6EDX23N/27-640	30	40			326,7	295,5	276,6	256,9	225,6	189	153,9	108
6EDX23N/28-640	30	40			338,8	306,4	286,8	266,4	234	196	159,6	112
6EDX23N/29-640	30	40			350,9	317,3	297	275,9	242,4	203	165,3	116
6EDX23N/30-640	30	40			363	328,3	307,3	285,4	250,7	210	171	120
6EDX23N/31-640	30	40			375,1	339,2	317,5	294,9	259,1	217	176,7	124
6EDX23N/32-650	37	50			387,2	350,2	327,8	304,5	267,4	224	182,4	128
6EDX23N/33-650	37	50			399,3	361,1	338	314	275,8	231	188,1	132
6EDX23N/34-650	37	50			411,4	372,1	348,3	323,5	284,1	238	193,8	136
6EDX23N/35-650	37	50			423,5	383	358,5	333	292,5	245	199,5	140
6EDX23N/36-650	37	50			435,6	393,9	368,7	342,5	300,9	252	205,2	144
6EDX23N/37-650	37	50			447,7	404,9	379	352	309,2	259	210,9	148
6EDX23N/38-650	37	50			459,8	415,8	389,2	361,5	317,6	266	216,6	152
6EDX23N/39-660	45	60			471,9	426,8	399,5	371,1	325,9	273	222,3	156
6EDX23N/40-660	45	60			484	437,7	409,7	380,6	334,3	280	228	160
6EDX23N/41-660	45	60			496,1	448,7	420	390,1	342,6	287	233,7	164
6EDX23N/42-660	45	60			508,2	459,6	430,2	399,6	351	294	239,4	168
6EDX23N/43-660	45	60			520,3	470,5	440,4	409,1	359,4	301	245,1	172
6EDX23N/44-660	45	60			532,4	481,5	450,7	418,6	367,7	308	250,8	176
6EDX23N/45-660	45	60			544,5	492,4	460,9	428,1	376,1	315	256,5	180
6EDX23N/46-660	45	60			556,6	503,4	471,2	437,7	384,4	322	262,2	184

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. 47 - 51
 * For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51
 * Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51
 * Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51
 * Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51

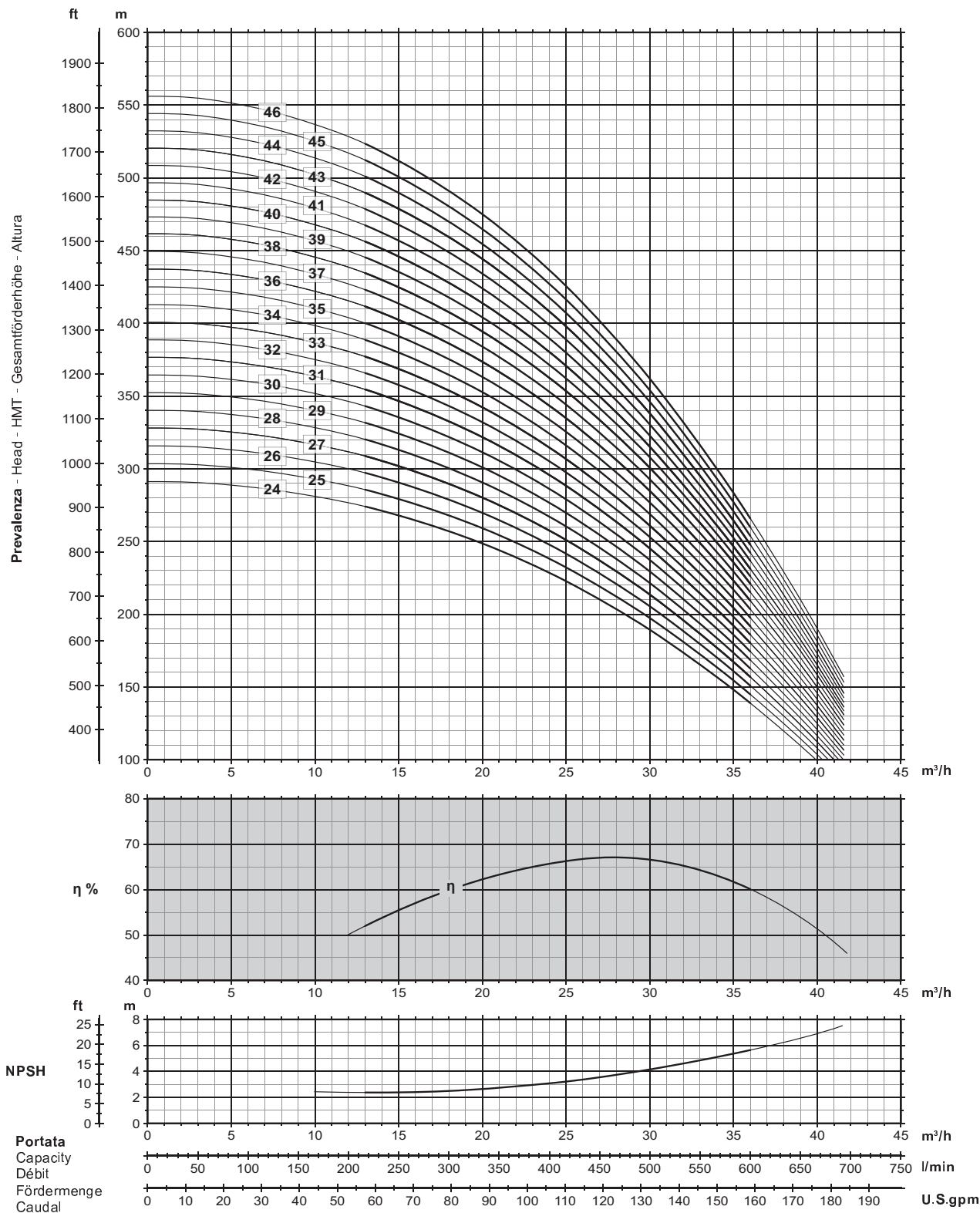


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX		
6EDX23N/24-640	*	1435	*	3"	143	33	*
6EDX23N/25-640	*	1481	*	3"	143	34	*
6EDX23N/26-640	*	1527,5	*	3"	143	34,5	*
6EDX23N/27-640	*	1574	*	3"	143	35	*
6EDX23N/28-640	*	1620,5	*	3"	143	35,5	*
6EDX23N/29-640	*	1667	*	3"	143	36	*
6EDX23N/30-640	*	1713,5	*	3"	143	36,5	*
6EDX23N/31-640	*	1760	*	3"	143	37	*
6EDX23N/32-650	*	1806,5	*	3"	143	37,5	*
6EDX23N/33-650	*	1853	*	3"	143	38	*
6EDX23N/34-650	*	1899,5	*	3"	143	38,5	*
6EDX23N/35-650	*	1946	*	3"	143	39	*
6EDX23N/36-650	*	1992,5	*	3"	143	39,5	*
6EDX23N/37-650	*	2039	*	3"	143	40	*
6EDX23N/38-650	*	2085,5	*	3"	143	40,5	*
6EDX23N/39-660	*	2131,5	*	3"	143	41	*
6EDX23N/40-660	*	2178	*	3"	143	41,5	*
6EDX23N/41-660	*	2224,5	*	3"	143	42	*
6EDX23N/42-660	*	2271	*	3"	143	42,5	*
6EDX23N/43-660	*	2317,5	*	3"	143	43	*
6EDX23N/44-660	*	2364	*	3"	143	43,5	*
6EDX23N/45-660	*	2410,5	*	3"	143	44	*
6EDX23N/46-660	*	2457	*	3"	143	44,5	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6EDX23N

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

6EDX27N

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

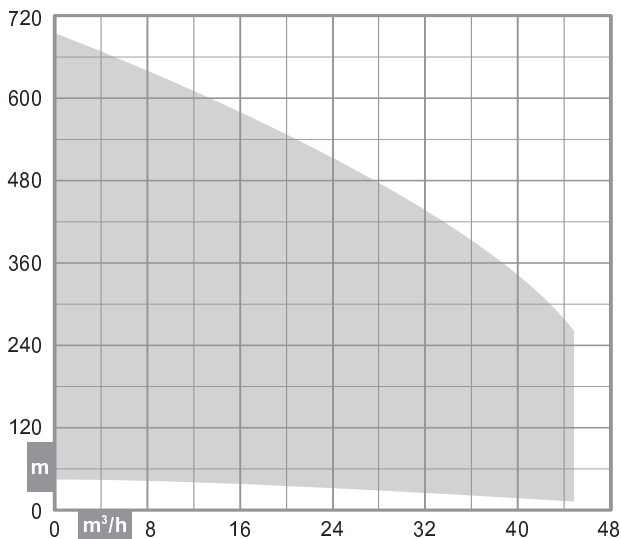
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

6"



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 e camicia esterna in acciaio inox

Mixed-flow centrifugal multistage wet end with incorporated retaining valve and stainless steel external casing

Corps de pompe du type semi-axiale, centrifuge multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement et chemise extérieure en acier inox

Mehrstufige halbaxiale Kreiselpumpe mit Edelstahl Außenmantel und integriertem Rückschlagventil im Druckstutzen

Cuerpos de bomba de tipo centrifugo semiaxial, con válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión y camisa exterior en acero inox

Identificazione pompa
 Pump identification
 Identification de la pompe
 Bedeutung der Abkürzungen
 Identificación bomba

Diametro minimo del pozzo in pollici
 Minimum well diameter in inches
 Diamètre mini du forage en pouces
 Mindestinnendurchmesser des Brunnens
 Diámetro interior mínimo del pozo

6

Serie pompa (semiassiale)
 Pump series (mixed-flow)
 Type de pompe (semi-axiale)
 Pumpentyp (halbaxial)
 Tipo bomba (semiaxial)

ED

Esecuzione inossidabile
 Stainless steel execution
 Exécution en acier inox
 Edelstahl-Ausführung
 Fabricación inoxidable

X

Portata nominale in m³/h
 Nominal capacity in m³/h
 Débit au meilleur rendement en m³/h
 Nenndurchsatz in m³/h
 Caudal nominal en m³/h

27

Versione
 Version
 Version
 Ausführung
 Versión

N

/

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

24

3 ÷ 37

-

Diametro esterno motore in pollici
 Motor external diameter in inches
 Diamètre extérieur du moteur en pouces
 Außendurchmesser des Motors
 Diámetro exterior de motor en pulgadas

6

4 ÷ 6

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

40

5 ÷ 60

6EDX27/24-640

Elettropompa sommersa semiassiale per pozzo da 6" - Esecuzione inossidabile - Portata nominale 27 m³/h - 24 stadi - Motore da 6" - Potenza nominale 40 CV

Borehole electric mixed-flow pump for 6" well - Stainless steel execution - Nominal capacity 27 m³/h - 24 stages - 6" motor - 40 HP nominal power

Electropompe immergée semi-axiale pour forage de 6" - Exécution en acier inox - Débit au meilleur rendement 24 m³/h - 27 étages - Moteur 6" - Puissance nominale 40 CV

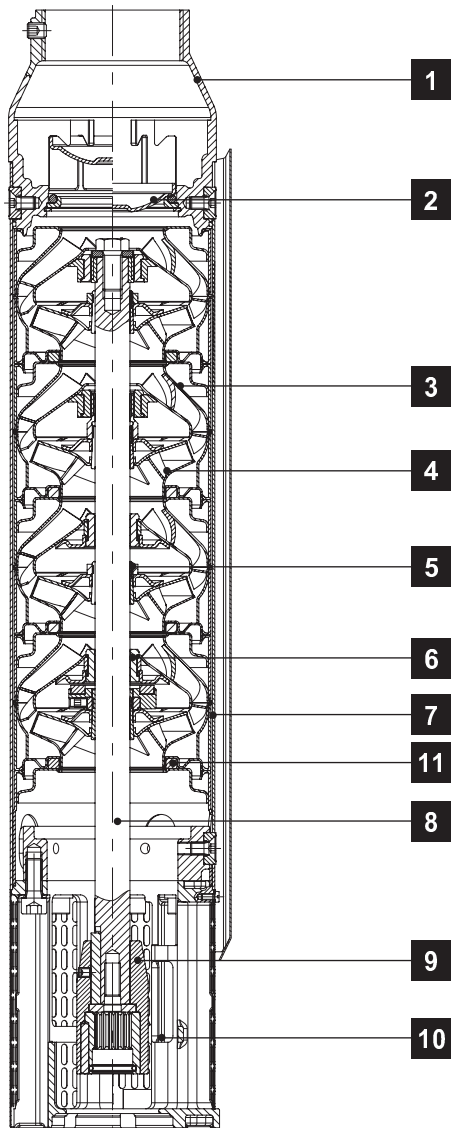
Halbaxiale-Unterwassermotorpumpe für 6" Brunnen - Edelstahl-Ausführung - Nenndurchsatz 27 m³/h - 24 Stufen - 6" Motor - Nennleistung 40 PS

Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 6" - Fabricación inoxidable - Caudal nominal 27 m³/h - 24 etapas - Motor 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



Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

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

6"

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

800 mm

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

100
g/m³

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

60°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 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
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 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
4	Girante Impeller Roue Laufrad 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	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
7	Camicia esterna External casing Chemise extérieure Außenmantel Camisa exterior	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
8	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
9	Manicotto Coupling Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
10	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
11	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

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

1 - 3 **Acciaio inox AISI 316** - AISI 316 stainless steel - Acier inox AISI 316
4 - 7 **Edelstahl AISI 316** - Acero inoxidable AISI 316

8 - 9 **Acciaio inox AISI 316/329** - AISI 316/329 stainless steel - Acier inox AISI 316/329
Edelstahl AISI 316/329 - Acero inoxidable AISI 316/329

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
6" stainless steel electric borehole pumps
Electropompes immergées 6" en acier inox
ElektroUnterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6EDX27N

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 kW HP		Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal									
			l/min	0	250	333	416,5	500	583,5	666,5	750	H m
			m³/h	0	15	20	25	30	35	40	45	
			l/s	0	4,1	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	
6EDX27N/3-45	4	5,5		46,3	38,9	36	33,3	30,2	26,7	21,7	15,3	
6EDX27N/4-47	5,5	7,5		62,5	52,6	48,8	45,2	41,1	36,5	30	21,4	
6EDX27N/5-610	7,5	10		78,6	66,2	61,5	56,9	51,8	46,1	38	27,4	
6EDX27N/6-610	7,5	10		93,1	78,4	72,6	67,1	61	54	44,1	31,2	
6EDX27N/7-612	9,2	12,5		110	92,6	86	79,7	72,6	64,6	53,3	38,4	
6EDX27N/8-615	11	15		125,5	105,7	98,1	90,9	82,7	73,6	60,5	43,5	
6EDX27N/9-615	11	15		140,1	117,9	109,3	101,1	91,8	81,4	66,6	47,3	
6EDX27N/10-620	15	20		158,2	133,3	123,8	114,9	104,7	93,5	77,3	56,1	
6EDX27N/11-620	15	20		173	145,7	135,3	125,4	114,1	101,7	83,8	60,4	
6EDX27N/12-620	15	20		187,7	158	146,6	135,7	123,4	109,6	90	64,4	
6EDX27N/13-625	18,5	25		205,2	172,9	160,6	148,9	135,7	121,1	100	72,4	
6EDX27N/14-625	18,5	25		220	185,3	172,1	159,4	145,1	129,2	106,5	76,7	
6EDX27N/15-630	22	30		237	199,7	185,5	172,1	156,8	140	115,7	84	
6EDX27N/16-630	22	30		251,9	212,2	197,1	182,6	166,3	148,3	122,3	88,3	
6EDX27N/17-630	22	30		266,7	224,5	208,4	193	175,7	156,4	128,7	92,5	
6EDX27N/18-630	22	30		281,3	236,8	219,7	203,3	185	164,3	134,9	96,5	
6EDX27N/19-640	30	40		302,1	254,7	236,8	219,9	200,7	179,7	149,2	109,1	
6EDX27N/20-640	30	40		317,3	267,4	248,6	230,7	210,5	188,2	156	113,8	
6EDX27N/21-640	30	40		332,3	280	260,2	241,5	220,1	196,7	162,8	118,3	
6EDX27N/22-640	30	40		347,3	292,6	271,8	252,1	229,7	205	169,4	122,7	
6EDX27N/23-640	30	40		362,2	305,1	283,4	262,6	239,2	213,2	175,9	127	
6EDX27N/24-640	30	40		377	317,5	294,8	273,1	248,6	221,4	182,2	131,2	
6EDX27N/25-650	37	50		395,2	333	309,4	287	261,5	233,5	193,1	140,1	
6EDX27N/26-650	37	50		410,1	345,5	320,9	297,5	271,1	241,8	199,7	144,5	
6EDX27N/27-650	37	50		425	357,9	332,4	308,1	280,5	250	206,1	148,8	
6EDX27N/28-650	37	50		439,8	370,3	343,8	318,5	289,9	258,1	212,5	152,9	
6EDX27N/29-650	37	50		454,5	382,6	355,2	328,9	299,2	266,2	218,8	157	
6EDX27N/30-650	37	50		469,1	394,9	366,4	339,1	308,5	274,1	224,9	160,9	
6EDX27N/31-660	45	60		490	412,9	383,6	355,8	324,2	289,4	239,3	173,6	
6EDX27N/32-660	45	60		505	425,4	395,2	366,4	333,7	297,7	245,8	177,9	
6EDX27N/33-660	45	60		519,8	437,9	406,7	376,9	343,2	305,9	252,2	182,1	
6EDX27N/34-660	45	60		534,6	450,3	418,1	387,3	352,6	314	258,6	186,2	
6EDX27N/35-660	45	60		549,4	462,6	429,5	397,7	361,9	322	264,8	190,2	

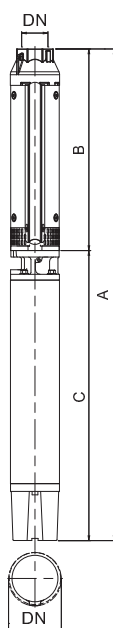
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

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. 47 - 51

* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51

* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51

* Gesamtänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51

* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51



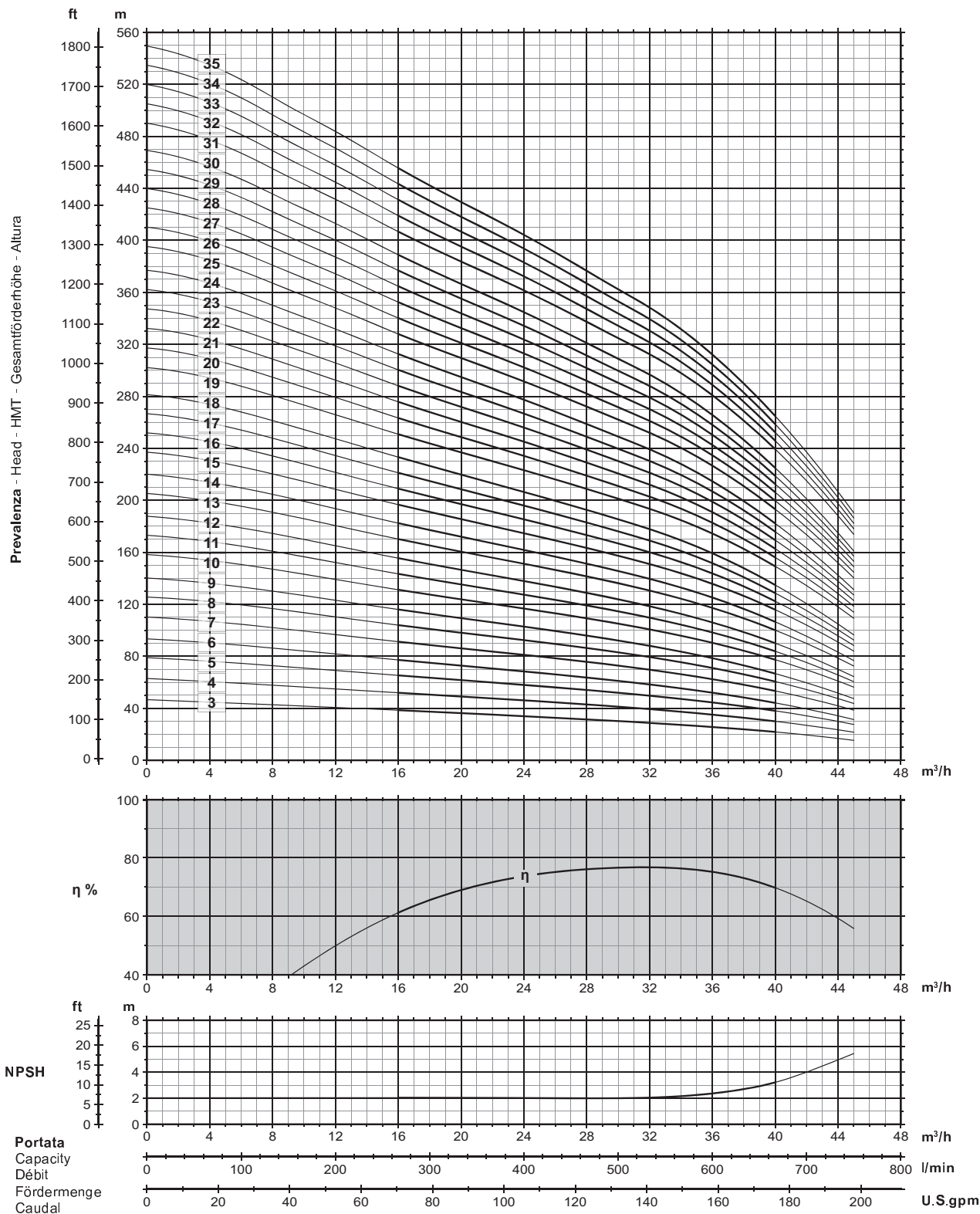
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6EDX27N/3-45	*	622	*	3"	142,5	14	*
6EDX27N/4-47	*	707,5	*	3"	142,5	20	*
6EDX27N/5-610	*	790,5	*	3"	144,5	21	*
6EDX27N/6-610	*	876	*	3"	144,5	22	*
6EDX27N/7-612	*	961,5	*	3"	144,5	23	*
6EDX27N/8-615	*	1047	*	3"	144,5	23,5	*
6EDX27N/9-615	*	1132,5	*	3"	144,5	24,5	*
6EDX27N/10-620	*	1218	*	3"	144,5	29,5	*
6EDX27N/11-620	*	1303,5	*	3"	144,5	31,5	*
6EDX27N/12-620	*	1389	*	3"	144,5	33,5	*
6EDX27N/13-625	*	1474,5	*	3"	144,5	35,5	*
6EDX27N/14-625	*	1560	*	3"	144,5	38	*
6EDX27N/15-630	*	1645,5	*	3"	144,5	40	*
6EDX27N/16-630	*	1730,5	*	3"	144,5	42	*
6EDX27N/17-630	*	1816	*	3"	144,5	44	*
6EDX27N/18-630	*	1901,5	*	3"	144,5	46	*
6EDX27N/19-640	*	1987	*	3"	144,5	48	*
6EDX27N/20-640	*	2072,5	*	3"	144,5	50,5	*
6EDX27N/21-640	*	2157,5	*	3"	144,5	52,5	*
6EDX27N/22-640	*	2243	*	3"	144,5	55	*
6EDX27N/23-640	*	2328,5	*	3"	144,5	57,5	*
6EDX27N/24-640	*	2414	*	3"	144,5	59,5	*
6EDX27N/25-650	*	2499	*	3"	144,5	63	*
6EDX27N/26-650	*	2584,5	*	3"	144,5	65	*
6EDX27N/27-650	*	2670	*	3"	144,5	67	*
6EDX27N/28-650	*	2755	*	3"	144,5	69	*
6EDX27N/29-650	*	2840,5	*	3"	144,5	71	*
6EDX27N/30-650	*	2926	*	3"	144,5	73,5	*
6EDX27N/31-660	*	3011	*	3"	144,5	74	*
6EDX27N/32-660	*	3096,5	*	3"	144,5	77,5	*
6EDX27N/33-660	*	3182	*	3"	144,5	79,5	*
6EDX27N/34-660	*	3267,5	*	3"	144,5	81,5	*
6EDX27N/35-660	*	3352,5	*	3"	144,5	84	*

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

6EDX27N

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

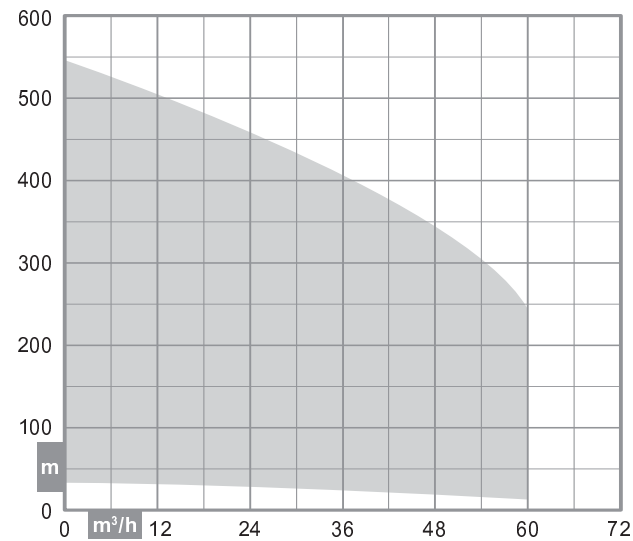
6EDX45N

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 e camicia esterna in acciaio inox

Mixed-flow centrifugal multistage wet end with incorporated retaining valve and stainless steel external casing

Corps de pompe du type semi-axiale, centrifuge multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement et chemise extérieure en acier inox

Mehrstufige halbaxiale Kreiselpumpe mit Edelstahl Außenmantel und integriertem Rückschlagventil im Druckstutzen

Cuerpos de bomba de tipo centrifugo semiaxial, con válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión y camisa exterior en acero inox

Identificazione pompa
 Pump identification
 Identification de la pompe
 Bedeutung der Abkürzungen
 Identificación bomba

Diametro minimo del pozzo in pollici
 Minimum well diameter in inches
 Diamètre mini du forage en pouces
 Mindestinnendurchmesser des Brunnens
 Diámetro interior mínimo del pozo

6

Serie pompa (semiassiale)
 Pump series (mixed-flow)
 Type de pompe (semi-axiale)
 Pumpentyp (halbaxial)
 Tipo bomba (semiaxial)

ED

Esecuzione inossidabile
 Stainless steel execution
 Exécution en acier inox
 Edelstahl-Ausführung
 Fabricación inoxidable

X

Portata nominale in m³/h
 Nominal capacity in m³/h
 Débit au meilleur rendement en m³/h
 Nenndurchsatz in m³/h
 Caudal nominal en m³/h

45

Versione

Version
 Version
 Ausführung
 Versión

N

/

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

24

2 ÷ 33

-

Diametro esterno motore in pollici
 Motor external diameter in inches
 Diamètre extérieur du moteur en pouces
 Außendurchmesser des Motors
 Diámetro exterior de motor en pulgadas

6

4 ÷ 6

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

50

4 ÷ 60

6EDX45/24-650

Elettropompa sommersa semiassiale per pozzo da 6" - Esecuzione inossidabile - Portata nominale 45 m³/h - 24 stadi - Motore da 6" - Potenza nominale 50 CV

Borehole electric mixed-flow pump for 6" well - Stainless steel execution - Nominal capacity 45 m³/h - 24 stages - 6" motor - 50 HP nominal power

Electropompe immergée semi-axiale pour forage de 6" - Exécution en acier inox - Débit au meilleur rendement 24 m³/h - 45 étages - Moteur 6" - Puissance nominale 50 CV

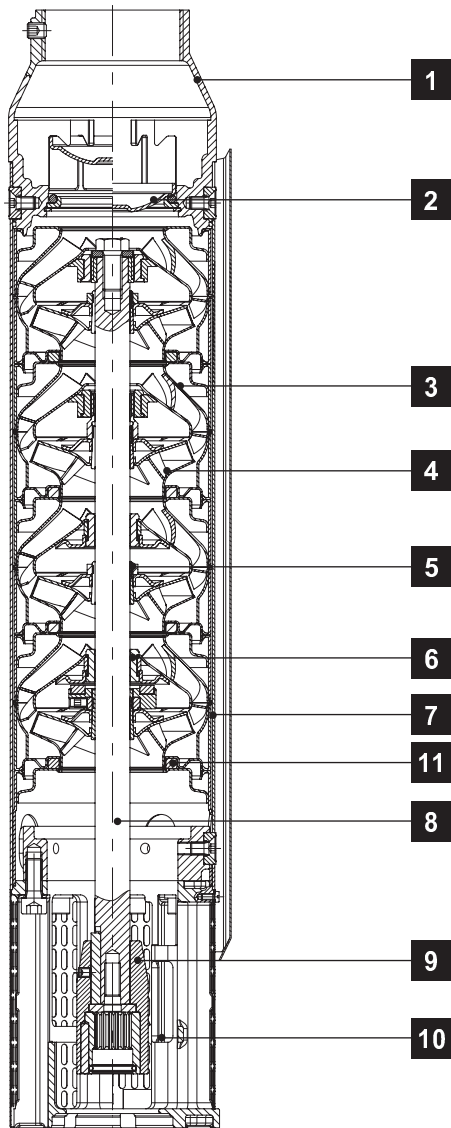
Halbaxiale-Unterwassermotorpumpe für 6" Brunnen - Edelstahl-Ausführung - Nenndurchsatz 45 m³/h - 24 Stufen - 6" Motor - Nennleistung 50 PS

Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 6" - Fabricación inoxidable - Caudal nominal 45 m³/h - 24 etapas - Motor 6" - Potencia nominal 50 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

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

6"

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

800 mm

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

100
g/m³

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

60°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 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
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 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
4	Girante Impeller Roue Laufrad Rodele	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	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
7	Camicia esterna External casing Chemise ex térieure Außenmantel Camisa exterior	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
8	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
9	Manicotto Coupling Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
10	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
11	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

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

1 - 3 **Acciaio inox AISI 316** - AISI 316 stainless steel - Acier inox AISI 316
4 - 7 **Edelstahl AISI 316** - Acero inoxidable AISI 316

8 - 9 **Acciaio inox AISI 316/329** - AISI 316/329 stainless steel - Acier inox AISI 316/329
Edelstahl AISI 316/329 - Acero inoxidable AISI 316/329

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

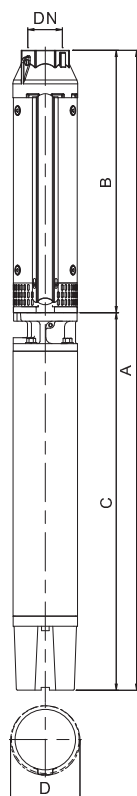
6EDX45N

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	416,5	500	583,5	666,5	750	833,5	916,5	1000	
			m³/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	
	kW	HP	l/s	0	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,8	15,2	16,6	
6EDX45N/2-44	3	4	H m	26,4	22,6	20,9	19,3	17,8	16,6	15,1	13,4	11,3	
6EDX45N/3-45	4	5,5		39,4	33,8	31,2	28,8	26,6	24,7	22,5	19,9	16,8	
6EDX45N/4-47	5,5	7,5		52,5	45	41,5	38,3	35,5	32,9	29,9	26,5	22,3	
6EDX45N/5-610	7,5	10		66,1	56,8	52,3	48,3	44,7	41,5	37,8	33,6	28,4	
6EDX45N/6-612	9,2	12,5		80,7	70	65,2	60,4	55,5	50,3	46	41,6	35,7	
6EDX45N/7-612	9,2	12,5		93,1	80,4	74,8	69,3	63,5	57,6	52,7	47,5	40,5	
6EDX45N/8-615	11	15		106,1	91,6	85,1	78,9	72,2	65,5	59,9	54	46	
6EDX45N/9-620	15	20		121,5	105,5	98,2	91	83,7	75,9	69,5	62,9	54,1	
6EDX45N/10-620	15	20		134	116,1	108	100,1	91,9	83,3	76,2	68,9	59	
6EDX45N/11-620	15	20		146,3	126,5	117,6	109	99,9	90,5	82,8	74,7	63,7	
6EDX45N/12-625	18,5	25		161,3	140	130,3	120,8	110,9	100,6	92	83,3	71,4	
6EDX45N/13-625	18,5	25		173,8	150,5	140	129,8	119	107,9	98,7	89,2	76,3	
6EDX45N/14-625	18,5	25		186,1	160,9	149,5	138,7	127	115,1	105,3	95	81	
6EDX45N/15-630	22	30		200,8	174,1	161,9	150,1	137,7	124,9	114,3	103,3	88,4	
6EDX45N/16-630	22	30		213,2	184,5	171,5	159,1	145,8	132,2	120,9	109,1	93,2	
6EDX45N/17-630	22	30		225,4	194,7	181	167,8	153,6	139,3	127,3	114,8	97,8	
6EDX45N/18-640	30	40		243,8	212,3	197,6	183,1	168,6	152,9	139,9	126,8	109,2	
6EDX45N/19-640	30	40		256,6	223,1	207,7	192,5	177	160,5	146,9	133	114,4	
6EDX45N/20-640	30	40		269,2	233,8	217,6	201,7	185,3	168,1	153,7	139,1	119,5	
6EDX45N/21-640	30	40		281,8	244,4	227,4	210,8	193,5	175,5	160,5	145,2	124,4	
6EDX45N/22-640	30	40		294,2	254,9	237	219,8	201,6	182,8	167,2	151,1	129,3	
6EDX45N/23-640	30	40		306,6	265,2	246,6	228,6	209,5	190	173,8	156,9	134	
6EDX45N/24-650	37	50		322,4	279,8	260,3	241,3	221,6	200,9	183,8	166,3	142,6	
6EDX45N/25-650	37	50		334,9	290,3	270	250,3	229,7	208,3	190,6	172,2	147,5	
6EDX45N/26-650	37	50		347,3	300,7	279,6	259,3	237,8	215,6	197,2	178,1	152,3	

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. 47 - 51
 * For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51
 * Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51
 * Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51
 * Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51



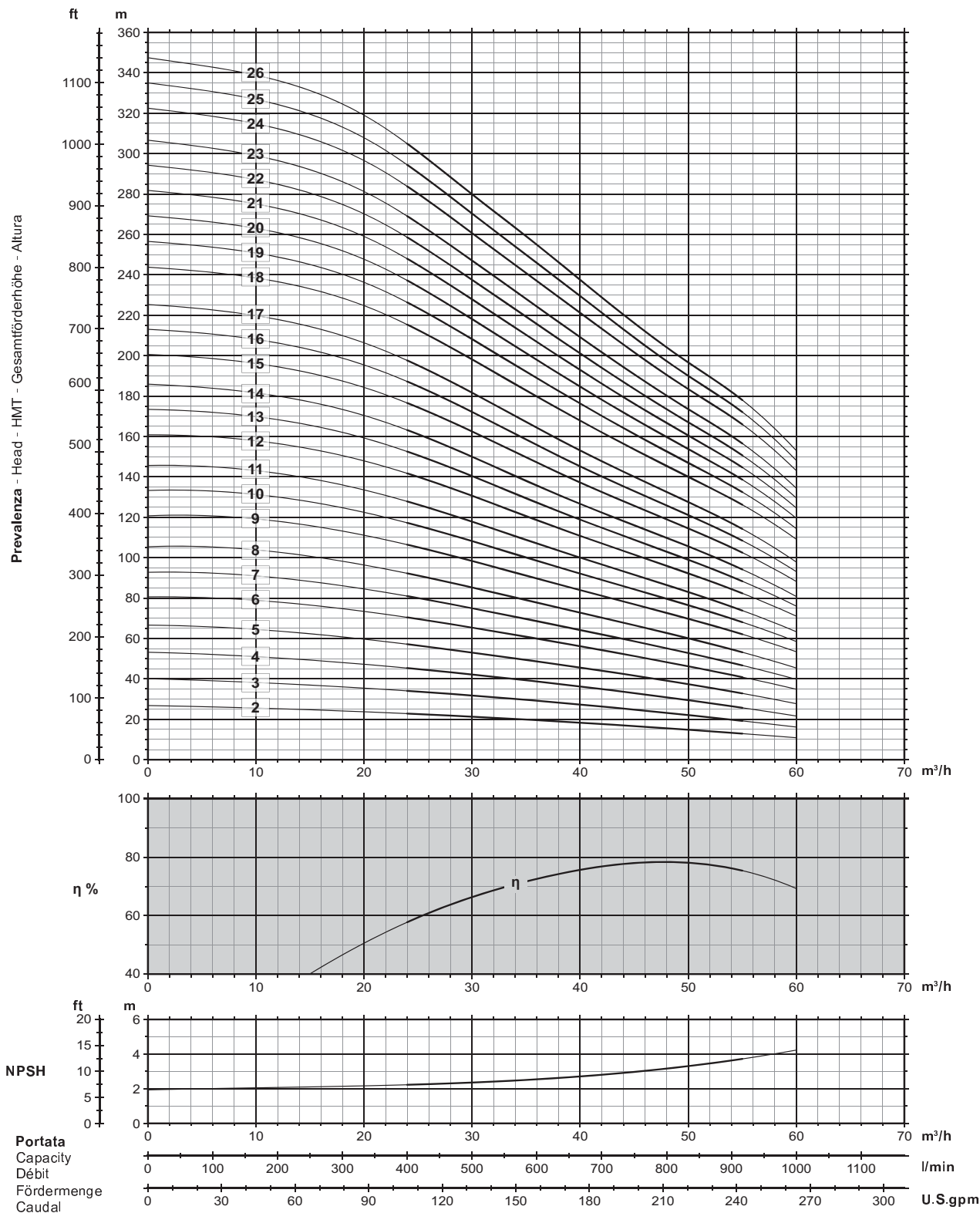
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX		
6EDX45N/2-44	*	593,5	*	3"	142,5	14	*
6EDX45N/3-45	*	707,5	*	3"	142,5	16,5	*
6EDX45N/4-47	*	821,5	*	3"	142,5	19	*
6EDX45N/5-610	*	933,5	*	3"	144,5	21,5	*
6EDX45N/6-612	*	1047	*	3"	144,5	24	*
6EDX45N/7-612	*	1161	*	3"	144,5	26,5	*
6EDX45N/8-615	*	1275	*	3"	144,5	29	*
6EDX45N/9-620	*	1389	*	3"	144,5	32	*
6EDX45N/10-620	*	1503	*	3"	144,5	34,5	*
6EDX45N/11-620	*	1617	*	3"	144,5	37	*
6EDX45N/12-625	*	1730,5	*	3"	144,5	39,5	*
6EDX45N/13-625	*	1844,5	*	3"	144,5	42	*
6EDX45N/14-625	*	1958,5	*	3"	144,5	45	*
6EDX45N/15-630	*	2072,5	*	3"	144,5	47,5	*
6EDX45N/16-630	*	2186	*	3"	144,5	49,5	*
6EDX45N/17-630	*	2300	*	3"	144,5	52	*
6EDX45N/18-640	*	2414	*	3"	144,5	55,5	*
6EDX45N/19-640	*	2527,5	*	3"	144,5	58	*
6EDX45N/20-640	*	2641,5	*	3"	144,5	60,5	*
6EDX45N/21-640	*	2755	*	3"	144,5	63	*
6EDX45N/22-640	*	2869	*	3"	144,5	65	*
6EDX45N/23-640	*	2983	*	3"	144,5	68,5	*
6EDX45N/24-650	*	3096,5	*	3"	144,5	73	*
6EDX45N/25-650	*	3210,5	*	3"	144,5	75,5	*
6EDX45N/26-650	*	3324	*	3"	144,5	78	*

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

6EDX45N

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6EDX45N

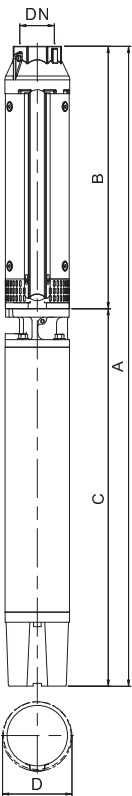
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal									
			l/min	0	416,5	500	583,5	666,5	750	833,5	916,5	1000
			m³/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60
	kW	HP	l/s	0	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,8	15,2	16,6
6EDX45N/27-650	37	50	H m	359,6	311,1	289,2	268,2	245,7	222,8	203,7	183,9	157
6EDX45N/28-650	37	50		371,8	321,3	298,6	276,9	253,6	229,9	210,2	189,6	161,7
6EDX45N/29-660	45	60		390,1	338,7	315,1	292,1	268,3	243,3	222,6	201,4	172,9
6EDX45N/30-660	45	60		402,7	349,2	324,9	301,1	276,5	250,7	229,4	207,4	177,8
6EDX45N/31-660	45	60		415,1	359,6	334,5	310,1	284,5	258	236	213,3	182,6
6EDX45N/32-660	45	60		427,5	370	344,1	319	292,5	265,2	242,6	219,1	187,4
6EDX45N/33-660	45	60		439,8	380,3	353,5	327,8	300,4	272,3	249,1	224,8	192

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. 47 - 51*
** For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51*
** Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51*
** Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51*
** Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51*



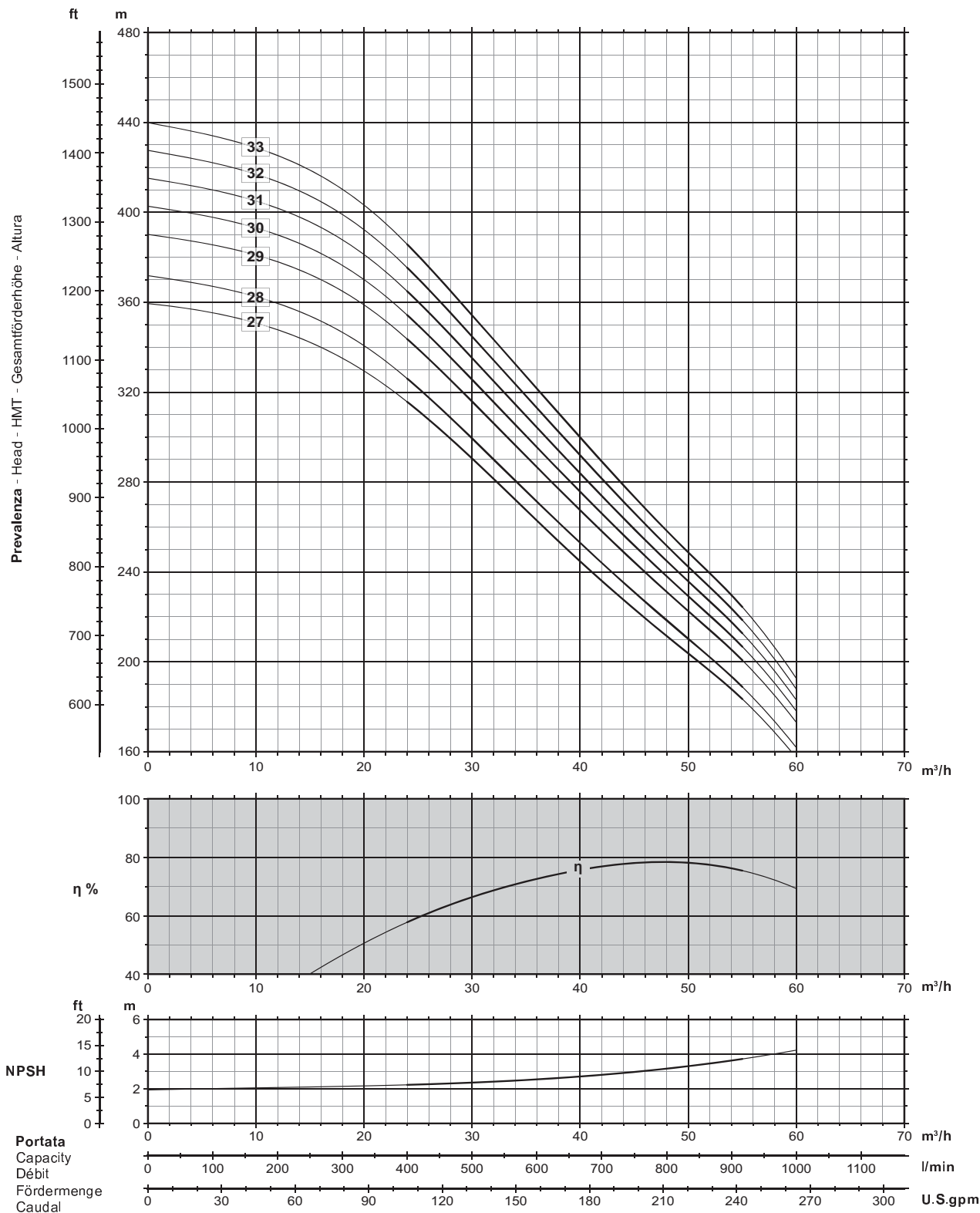


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX		
6EDX45N/27-650	*	3483	*	3"	145	81,5	*
6EDX45N/28-650	*	3552	*	3"	145	83,5	*
6EDX45N/29-660	*	3665,5	*	3"	145	86,5	*
6EDX45N/30-660	*	3779,5	*	3"	145	88	*
6EDX45N/31-660	*	3893,5	*	3"	145	91	*
6EDX45N/32-660	*	4007	*	3"	145	93,5	*
6EDX45N/33-660	*	4121	*	3"	145	96	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6EDX45N

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
 6" stainless steel electric borehole pumps
 Electropompes immergées 6" en acier inox
 Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
 Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

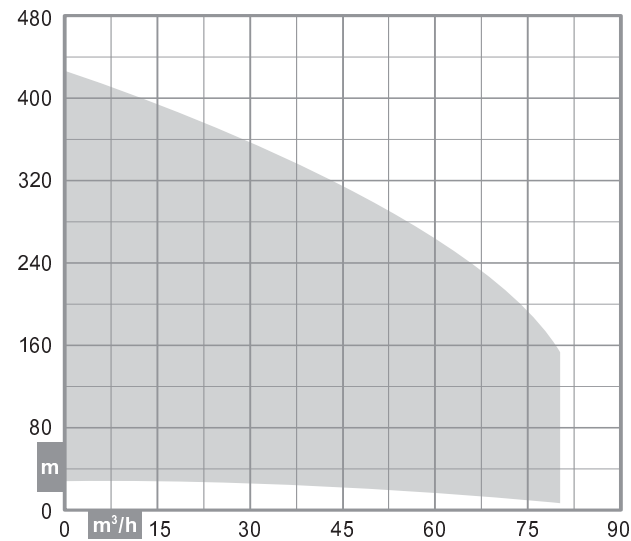
6EDX60N

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 e camicia esterna in acciaio inox

Mixed-flow centrifugal multistage wet end with incorporated retaining valve and stainless steel external casing

Corps de pompe du type semi-axiale, centrifuge multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement et chemise extérieure en acier inox

Mehrstufige halbaxiale Kreiselpumpe mit Edelstahl Außenmantel und integriertem Rückschlagventil im Druckstutzen

Cuerpos de bomba de tipo centrifugo semiaxial, con válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión y camisa exterior en acero inox

Identificazione pompa
 Pump identification
 Identification de la pompe
 Bedeutung der Abkürzungen
 Identificación bomba

Diametro minimo del pozzo in pollici
 Minimum well diameter in inches
 Diamètre mini du forage en pouces
 Mindestinnendurchmesser des Brunnens
 Diámetro interior mínimo del pozo

6

Serie pompa (semiassiale)
 Pump series (mixed-flow)
 Type de pompe (semi-axiale)
 Pumpentyp (halbaxial)
 Tipo bomba (semiaxial)

ED

Esecuzione inossidabile
 Stainless steel execution
 Exécution en acier inox
 Edelstahl-Ausführung
 Fabricación inoxidable

X

Portata nominale in m³/h
 Nominal capacity in m³/h
 Débit au meilleur rendement en m³/h
 Nenndurchsatz in m³/h
 Caudal nominal en m³/h

60

Versione
 Version
 Version
 Ausführung
 Versión

N

/

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

24

2 ÷ 26

-

Diametro esterno motore in pollici
 Motor external diameter in inches
 Diamètre extérieur du moteur en pouces
 Außendurchmesser des Motors
 Diámetro exterior de motor en pulgadas

6

4 ÷ 6

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

60

4 ÷ 60

6EDX60/24-660

Elettropompa sommersa semiassiale per pozzo da 6" - Esecuzione inossidabile - Portata nominale 60 m³/h - 24 stadi - Motore da 6" - Potenza nominale 60 CV

Borehole electric mixed-flow pump for 6" well - Stainless steel execution - Nominal capacity 60 m³/h - 24 stages - 6" motor - 60 HP nominal power

Electropompe immergée semi-axiale pour forage de 6" - Exécution en acier inox - Débit au meilleur rendement 24 m³/h - 60 étages - Moteur 6" - Puissance nominale 60 CV

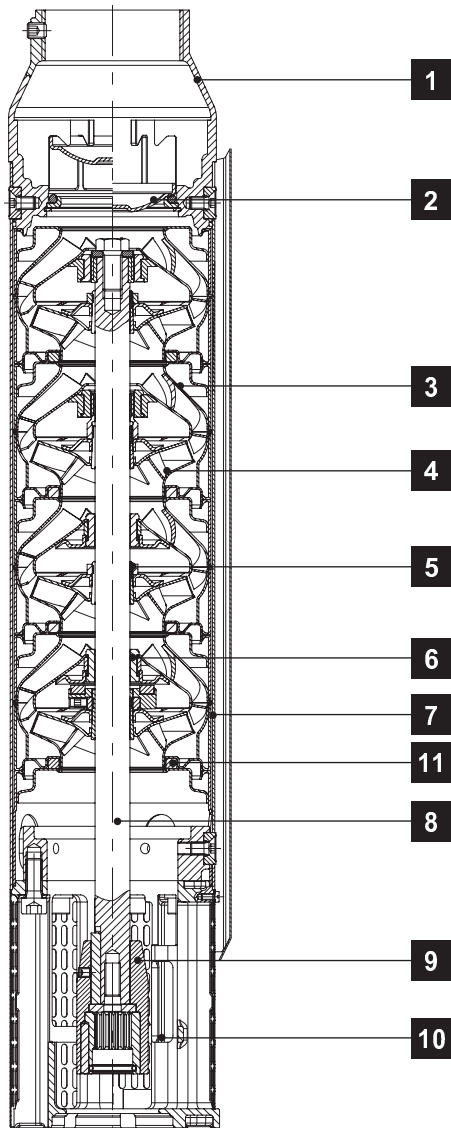
Halbaxiale-Unterwassermotorpumpe für 6" Brunnen - Edelstahl-Ausführung - Nenndurchsatz 60 m³/h - 24 Stufen - 6" Motor - Nennleistung 60 PS

Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 6" - Fabricación inoxidable - Caudal nominal 60 m³/h - 24 etapas - Motor 6" - Potencia nominal 60 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

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

6"

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

800 mm

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

100
g/m³

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

60°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 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
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 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
4	Girante Impeller Roue Laufrad 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	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
7	Camicia esterna External casing Chemise extérieure Außenmantel Camisa exterior	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
8	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
9	Manicotto Coupling Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
10	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
11	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

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

1 - 3 **Acciaio inox AISI 316** - AISI 316 stainless steel - Acier inox AISI 316
4 - 7 **Edelstahl AISI 316** - Acero inoxidable AISI 316

8 - 9 **Acciaio inox AISI 316/329** - AISI 316/329 stainless steel - Acier inox AISI 316/329
Edelstahl AISI 316/329 - Acero inoxidable AISI 316/329

Elettropompe sommerse da 6" in acciaio inox
6" stainless steel electric borehole pumps
Electropompes immergées 6" en acier inox
Elektrounterwassermotorpumpen 6" aus Edelstahl
Bombas eléctricas sumergidas de 6" en acero inoxidable

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6EDX60N

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	583,5	666,5	750	833,5	916,5	1000	1083,5	1166,5	1250	1333,5
			m³/h	0	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
			l/s	0	9,7	11,1	12,5	13,8	15,2	16,6	18	19,4	20,8	22,2
	kW	HP	H m											
6EDX60N/2-45	4	5,5		26,8	21,1	19	17,3	16,5	15,7	14,9	13,9	12,4	10,5	8,2
6EDX60N/3-47	5,5	7,5		40,4	31,8	28,8	26,2	24,9	23,7	22,5	21	18,9	16	12,6
6EDX60N/4-610	7,5	10		54	42,5	38,4	35	33,2	31,6	30,1	28	25,2	21,4	16,9
6EDX60N/5-612	9,2	12,5		68	53,8	48,7	44,3	41,9	40,1	38,2	35,6	32,2	27,5	22
6EDX60N/6-615	11	15		81,2	64	57,9	52,7	50	47,7	45,3	42,3	38,1	32,3	25,7
6EDX60N/7-620	15	20		94,9	76,2	70,1	65,2	61,7	58,6	55,7	52,1	46,1	39,7	33,4
6EDX60N/8-620	15	20		107,6	86	79,1	73,5	69,7	66,1	62,8	58,5	51,6	44,3	37
6EDX60N/9-620	15	20		120,1	95,5	87,8	81,5	77,4	73,4	69,6	64,6	56,8	48,6	40,2
6EDX60N/10-625	18,5	25		134,5	107,6	99	91,9	87,2	82,7	78,5	73,2	64,6	55,5	46,3
6EDX60N/11-625	18,5	25		147	117,2	107,8	100,1	95	90	85,4	79,4	69,8	59,9	49,6
6EDX60N/12-630	22	30		161,2	128,9	118,5	110,1	104,4	99,1	94,1	87,6	77,3	66,3	55,3
6EDX60N/13-630	22	30		173,7	138,5	127,3	118,2	112,2	106,4	101	93,8	82,5	70,8	58,6
6EDX60N/14-640	30	40		190,3	153,3	141	131,1	124	118	112	104,9	93	80,2	67,7
6EDX60N/15-640	30	40		203,2	163,4	150,2	139,6	132,2	125,7	119,3	111,5	98,7	85	71,5
6EDX60N/16-640	30	40		216	173,3	159,3	148	140,3	133,2	126,5	118,1	104,3	89,7	75,2
6EDX60N/17-640	30	40		228,6	183	168,3	156,3	148,2	140,7	133,5	124,4	109,8	94,3	78,8
6EDX60N/18-650	37	50		243,4	195,5	179,8	167	158,2	150,3	142,7	133,3	117,9	101,5	85,2
6EDX60N/19-650	37	50		256,1	205,3	188,8	175,4	166,2	157,9	149,9	139,8	123,5	106,1	88,9
6EDX60N/20-650	37	50		268,8	215	197,7	183,7	174,1	165,3	156,9	146,2	128,9	110,7	92,4
6EDX60N/21-650	37	50		281,4	224,6	206,5	191,8	182	172,6	163,8	152,4	134,2	115,1	95,7
6EDX60N/22-660	45	60		297,7	239,2	219,9	204,4	193,6	183,9	174,6	163,2	144,3	124,2	104,4
6EDX60N/23-660	45	60		310,5	249	229	212,7	201,6	191,4	181,7	169,6	149,8	128,9	108
6EDX60N/24-660	45	60		323,2	258,7	237,9	221	209,5	198,9	188,8	176	155,3	133,4	111,5
6EDX60N/25-660	45	60		335,8	268,4	246,7	229,2	217,3	206,2	195,7	182,2	160,6	137,9	114,9
6EDX60N/26-660	45	60		348,4	277,9	255,5	237,3	225,1	213,5	202,5	188,3	165,8	142,2	118,1

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

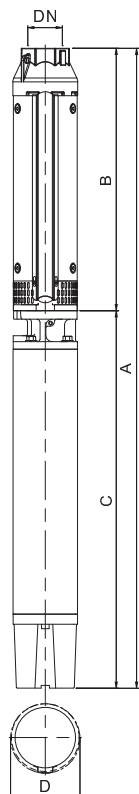
* Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 47 - 51

* For motors overall dimensions and weights please refer to pages 47 - 51

* Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 47 - 51

* Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 47 - 51

* Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 47 - 51



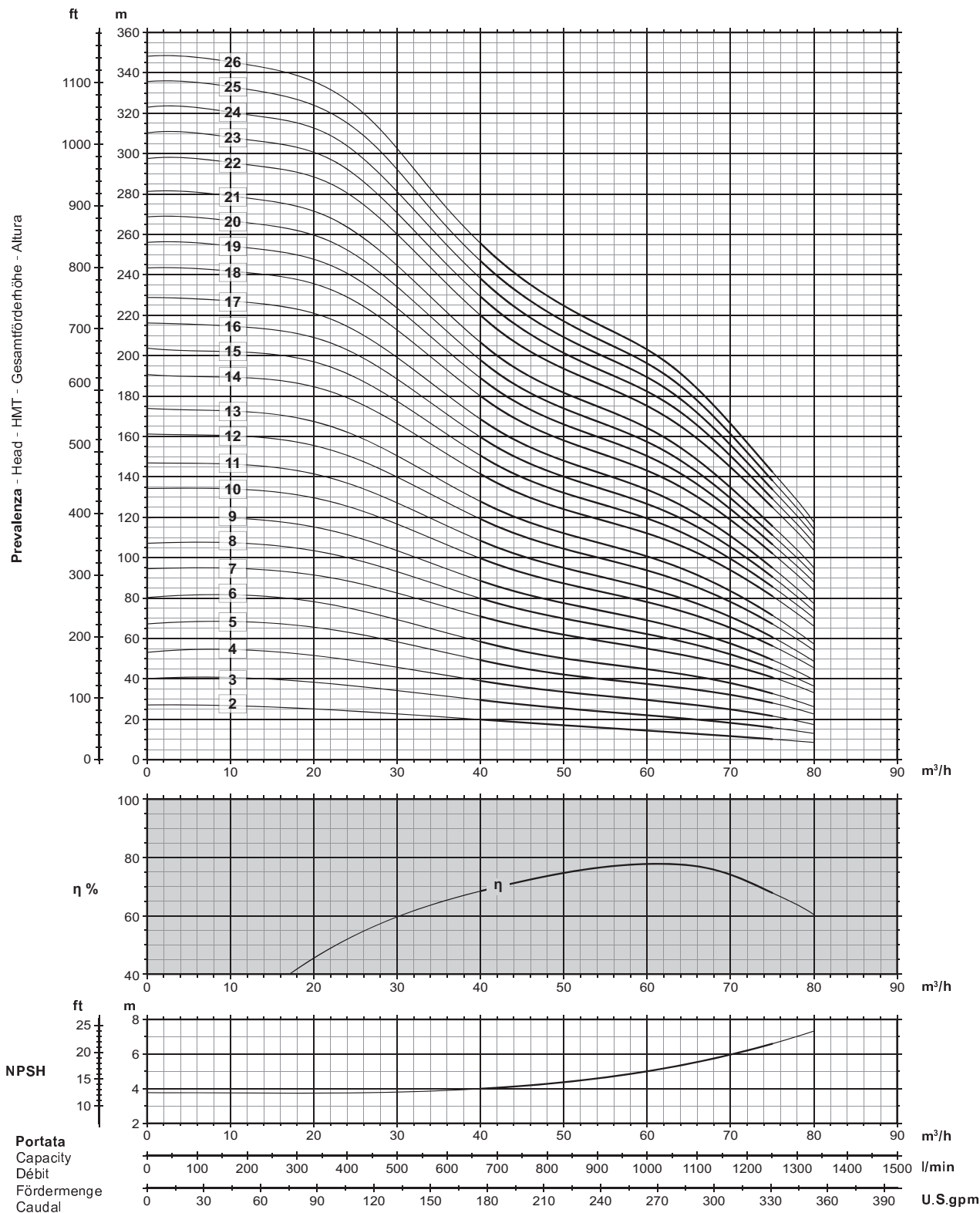
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
				GAS	Ø MAX		
6EDX60N/2-45	*	593,5	*	3"	142,5	13	*
6EDX60N/3-47	*	707,5	*	3"	142,5	16,5	*
6EDX60N/4-610	*	819,5	*	3"	144,5	19	*
6EDX60N/5-612	*	933,5	*	3"	144,5	24	*
6EDX60N/6-615	*	1047	*	3"	144,5	24	*
6EDX60N/7-620	*	1161	*	3"	144,5	26,5	*
6EDX60N/8-620	*	1275	*	3"	144,5	29,5	*
6EDX60N/9-620	*	1389	*	3"	144,5	32	*
6EDX60N/10-625	*	1503	*	3"	144,5	34,5	*
6EDX60N/11-625	*	1617	*	3"	144,5	37	*
6EDX60N/12-630	*	1730	*	3"	144,5	45,5	*
6EDX60N/13-630	*	1844,5	*	3"	144,5	48,5	*
6EDX60N/14-640	*	1958,5	*	3"	144,5	49	*
6EDX60N/15-640	*	2072,5	*	3"	144,5	52	*
6EDX60N/16-640	*	2186	*	3"	144,5	54,5	*
6EDX60N/17-640	*	2300	*	3"	144,5	57,5	*
6EDX60N/18-650	*	2414	*	3"	144,5	57,5	*
6EDX60N/19-650	*	2527,5	*	3"	144,5	59,5	*
6EDX60N/20-650	*	2641,5	*	3"	144,5	62	*
6EDX60N/21-650	*	2755	*	3"	144,5	65	*
6EDX60N/22-660	*	2869	*	3"	144,5	68	*
6EDX60N/23-660	*	2983	*	3"	144,5	70,5	*
6EDX60N/24-660	*	3096,5	*	3"	144,5	73	*
6EDX60N/25-660	*	3210,5	*	3"	144,5	75,5	*
6EDX60N/26-660	*	3324	*	3"	144,5	78,5	*

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

6EDX60N

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

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia