

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

# 6ERC-6ERCX

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

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

# 6"



**GREEN**  
 LINE

### Identificazione pompa

Pump identification  
 Identification de la pompe  
 Bedeutung der Abkürzungen  
 Identificación bomba

<b>Diametro minimo del pozzo in pollici</b> Minimum well diameter in inches Diamètre mini du forage en pouces Mindestinnendurchmesser des Brunnens Diámetro interior mínimo del pozo	<b>6</b>				
<b>Tipo pompa (radiale)</b> Pump type (radial) Type de pompe (radiale) Pumpentyp (radial) Bomba tipo (radial)	<b>ER</b>				
<b>Camicia esterna in acciaio inox</b> Stainless steel external casing Chemise extérieure en acier inox Edelstahlmantel Bomba con camisa inox	<b>CR</b>				
<b>Esecuzione inossidabile</b> Stainless steel execution Exécution en acier inox Edelstahl-Ausführung Fabricación inoxidable	<b>X</b>				
<b>Dimensione idraulica</b> Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique Hydraulische Abmessungen Dimensión hidráulica	<b>3</b>	<b>01</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b> <b>4</b>
	/	/			
<b>Numero di stadi</b> Number of stages Nombre d'étages Anzahl der Stufen Número de etapas	<b>40</b>	<b>4</b>	÷	<b>44</b>	
	-	-			
<b>Diametro esterno motore in pollici</b> Motor external diameter in inches Diamètre extérieur du moteur en pouces Außendurchmesser des Motors Diámetro exterior de motor en pulgadas	<b>6</b>	<b>4</b>	÷	<b>6</b>	
<b>Potenza nominale in CV</b> Nominal power in HP Puissance nominale en CV Nennleistung in PS Potencia nominal en CV	<b>27</b>	<b>2</b>	÷	<b>30</b>	

### 6ERC3/40-627

**Elettropompa sommersa radiale per pozzo da 6" - Versione incamiciata - Idraulica dimensione 3 - 40 stadi - Motore da 6" - Potenza nominale 27 CV**

Borehole electric radial pump for 6" well with external casing - Hydraulic size 3 - 40 stages - 6" motor - 27 HP nominal power

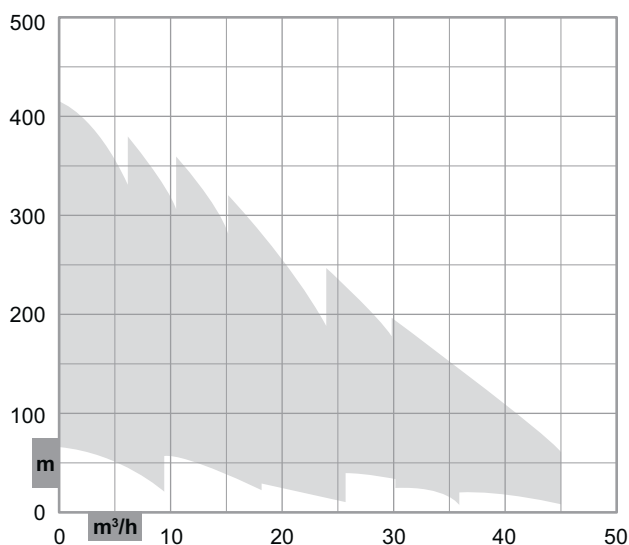
Electropompe immergée radiale pour forage de 6" avec chemise extérieure - Grandeur de l'hydraulique 3-40 étages - Moteur 6" - Puissance nominale 27 CV

Radial-Unterwassermotorpumpe für 6" Brunnen mit Edelstahlmantel - Hydraulikgröße 3 - 40 Stufen - 6" Motor - Nennleistung 27 PS

Bomba eléctrica sumergida radial para pozo de 6" con camisa exterior - Dimensión hidráulica 3 - 40 etapas - Motor de 6" - Potencia 27 CV

### Campi di utilizzo della serie

Performance range  
 Champs d'utilisation  
 Anwendungsbereiche  
 Campos de utilización



### Costruzione

Construction  
 Construction  
 Konstruktion  
 Construcción

**Corpi pompa di tipo centrifugo multicellulare a flusso 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

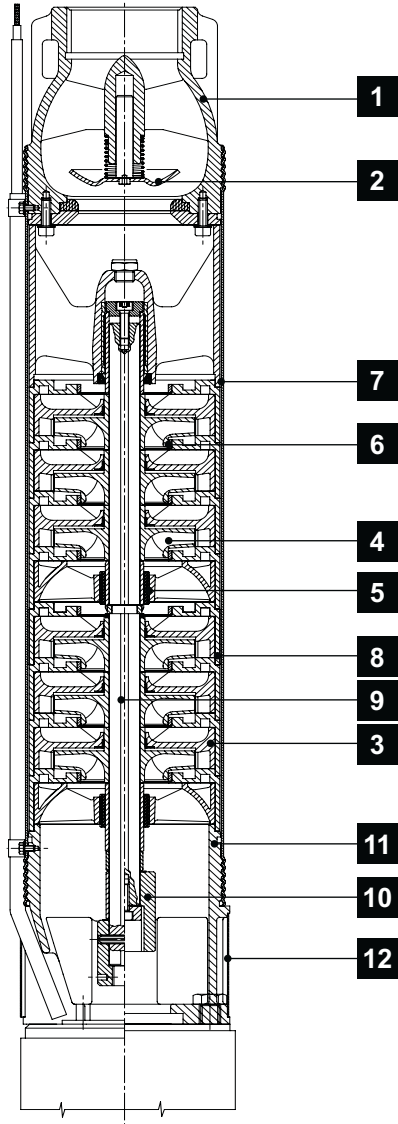
Mehrstufige radiale Kreiselpumpe mit Edelstahlmantel und integriertem Rückschlagventil am Druckstutzen

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

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**Distinta materiali**

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



	Componente	Material
	Component	Material
	Désignation	Matière
	Komponente	Werkstoff
	Componente	Material
1	<b>Corpo premente</b> Delivery bowl Sortie Druckkörper Cuerpo impulsión	<b>Ghisa + Cataforesi</b> Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
1	<b>Corpo premente</b> Delivery bowl Sortie Druckkörper Cuerpo impulsión	<b>Acciaio inox per 6ERCX</b> Stainless steel for 6ERCX Acier inox pour 6ERCX Edelstahl für 6ERCX Acero inoxidable para 6ERCX
2	<b>Valvola di ritegno</b> Retaining valve Clapet de retenue Rückschlagventil Válvula de retención	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
3	<b>Diffusore</b> Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	<b>Resina termoplastica</b> Thermoplastic resin Résine thermoplastique Thermoplastik Resina termoplástica
4	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufrad Rodete	<b>Resina termoplastica</b> Thermoplastic resin Résine thermoplastique Thermoplastik Resina termoplástica
5	<b>Cuscinetto di guida</b> Journal bearing Coussinet de guidage Führungslager Cojinete de guía	<b>Gomma</b> Rubber Elastomère Gummi Goma
6	<b>Anello d'usura</b> Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	<b>Ottone</b> Brass Laiton Messing Latón
7	<b>Camicia esterna</b> External casing Chemise extérieure Außenmantel Camisa exterior	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
8	<b>Mantello</b> Shell Enveloppe Mantel Cubierta	<b>Resina termoplastica</b> Thermoplastic resin Résine thermoplastique Thermoplastik Resina termoplástica
9	<b>Albero pompa</b> Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	<b>Manicotto</b> Coupling Manchon Hülse Manguito	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
11	<b>Corpo aspirazione</b> Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	<b>Ghisa + Cataforesi</b> Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
11	<b>Corpo aspirazione</b> Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	<b>Acciaio inox per 6ERCX</b> Stainless steel for 6ERCX Acier inox pour 6ERCX Edelstahl für 6ERCX Acero inoxidable para 6ERCX
12	<b>Griglia filtrante</b> Suction grid Grille filtrante Filtergitter Rejilla filtrante	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable

**Limiti di impiego**

Use limits  
Limites d'utilisation  
Einsatzbedingungen  
Limites de utilización

\* Vedere pagg. 6 + 14 (valore y)  
\* Please refer to pages 6 + 14 (y data)  
\* Voir pages 6 + 14 (valeur y)  
\* Siehe Seiten 6 + 14 (Daten)  
\* Consulte las páginas 6 + 14 (valor y)

<b>Diametro interno minimo del pozzo</b> - Minimum well internal diameter Diamètre intérieur minimum du forage - Mindestinnendurchmesser des Brunnens - Diámetro interior mínimo del pozo:	<b>6"</b>
<b>Battente minimo</b> - Minimum positive suction head Charge d'eau minimum - Hydrostatischer Wasserdruck Altura de succión	<b>*</b>
<b>Contenuto max. solidi</b> - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	<b>40 g/m<sup>3</sup></b>
<b>Temperatura max. acqua</b> - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	<b>30°C</b>
<b>Tempo max. di funzionamento a Q=0</b> - Max. running time with Q=0 Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0 Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0	<b>2 min</b>

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

3 - 4 **Ottone** - Brass - Laiton - Messing - Latón

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

# 6ERC01 6ERCX01

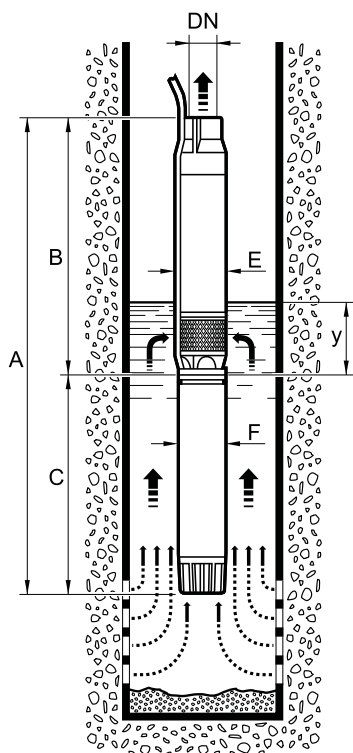
**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**  
 Performances at 50Hz, 2 poles  
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles  
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig  
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	kW	HP	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
			l/min	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160
			m <sup>3</sup> /h	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6
			l/s	0	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2	2,3	2,7
6ERC01/7 - 42	6ERCX01/7 - 42	1,5	2	66	63	62	61	59,5	57,5	55,5	53	50	46,5	42,5	32,5	21
6ERC01/11 - 43	6ERCX01/11 - 43	2,2	3	103	99,5	98	96,5	94,5	92	88	83,5	78,5	72,5	66,5	51,5	35
6ERC01/15 - 44	6ERCX01/15 - 44	3	4	140	136	134	132	130	127	123	117	110	101	91	71	45
6ERC01/20 - 45	6ERCX01/20 - 45	4	5,5	192	186	184	181	177	172	166	159	148	137	124	96	64
6ERC01/24 - 47	6ERCX01/24 - 47	5,5	7,5	226	218	215	210	206	199	191	181	169	156	141	108	73
6ERC01/28 - 47	6ERCX01/28 - 47	5,5	7,5	264	255	251	246	241	234	224	212	198	182	165	126	85
6ERC01/32 - 610	6ERCX01/32 - 610	7,5	10	303	293	289	284	279	272	262	249	233	215	195	152	103
6ERC01/36 - 610	6ERCX01/36 - 610	7,5	10	341	330	325	320	314	307	295	280	263	242	220	171	116
6ERC01/44 - 612	6ERCX01/44 - 612	9,2	12,5	412	400	395	390	383	373	360	344	321	296	266	204	137

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

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

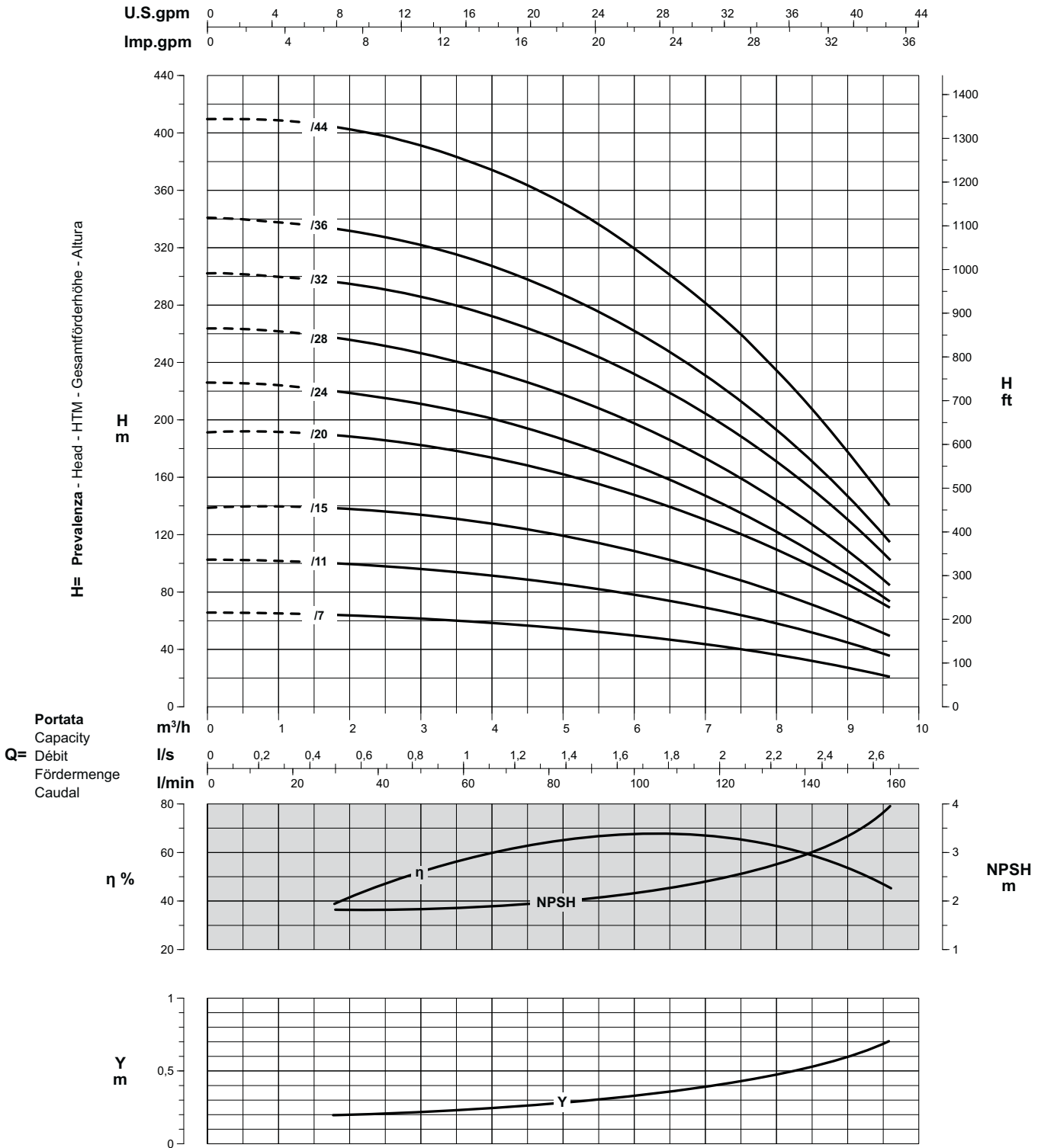


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6ERC01/7 - 42	6ERCX01/7 - 42	* 680	* 2 1/2	141	96	800	14,5	*	
6ERC01/11 - 43	6ERCX01/11 - 43	* 816	* 2 1/2	141	96	800	17	*	
6ERC01/15 - 44	6ERCX01/15 - 44	* 952	* 2 1/2	141	96	800	19	*	
6ERC01/20 - 45	6ERCX01/20 - 45	* 1122	* 2 1/2	141	96	800	22	*	
6ERC01/24 - 47	6ERCX01/24 - 47	* 1258	* 2 1/2	141	96	800	24,5	*	
6ERC01/28 - 47	6ERCX01/28 - 47	* 1433	* 2 1/2	141	96	800	28	*	
6ERC01/32 - 610	6ERCX01/32 - 610	* 1569	* 2 1/2	150	142	800	30	*	
6ERC01/36 - 610	6ERCX01/36 - 610	* 1705	* 2 1/2	150	142	800	33	*	
6ERC01/44 - 612	6ERCX01/44 - 612	* 1977	* 2 1/2	150	142	800	35	*	

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

# 6ERC R01 6ERC X01

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



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

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

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

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

/7 = -3  
/11 = -2  
/15 = -1

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

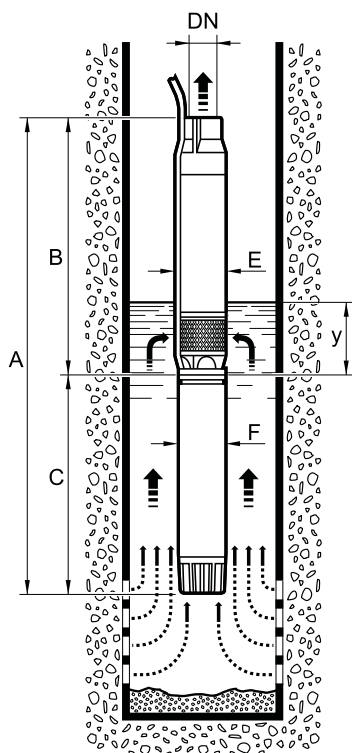
# 6ERC1 6ERCX1

**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	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	225	
			m³/h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	
			l/s	0	0,8	1	1,2	1,3	1,5	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	3,7	
<b>6ERC1/8 - 43</b>	<b>6ERCX1/8 - 43</b>	2,2	3		77	74	73,5	73	72	71	70	67,5	64	60	54	47,7	38
<b>6ERC1/10 - 44</b>	<b>6ERCX1/10 - 44</b>	3	4		96	93,5	93	92	91	90	89	86	81	76	68	60	47
<b>6ERC1/13 - 45</b>	<b>6ERCX1/13 - 45</b>	4	5,5		126	124	123	122	121	120	118	114	109	102	93	81	65
<b>6ERC1/19 - 47</b>	<b>6ERCX1/19 - 47</b>	5,5	7,5	<b>H</b>	181	174	172	170	169	167	166	158	150	140	126	109	86
<b>6ERC1/25 - 610</b>	<b>6ERCX1/25 - 610</b>	7,5	10	<b>m</b>	238	233	232	231	229	225	222	214	203	189	170	149	118
<b>6ERC1/31 - 612</b>	<b>6ERCX1/31 - 612</b>	9,2	12,5		296	289	288	285	282	279	275	266	252	237	213	184	148
<b>6ERC1/37 - 615</b>	<b>6ERCX1/37 - 615</b>	11	15		348	339	338	335	332	329	325	314	298	279	250	215	173
<b>6ERC1/43 - 617</b>	<b>6ERCX1/43 - 617</b>	13	17,5		398	388	386	383	380	378	374	363	346	324	291	252	205

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

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

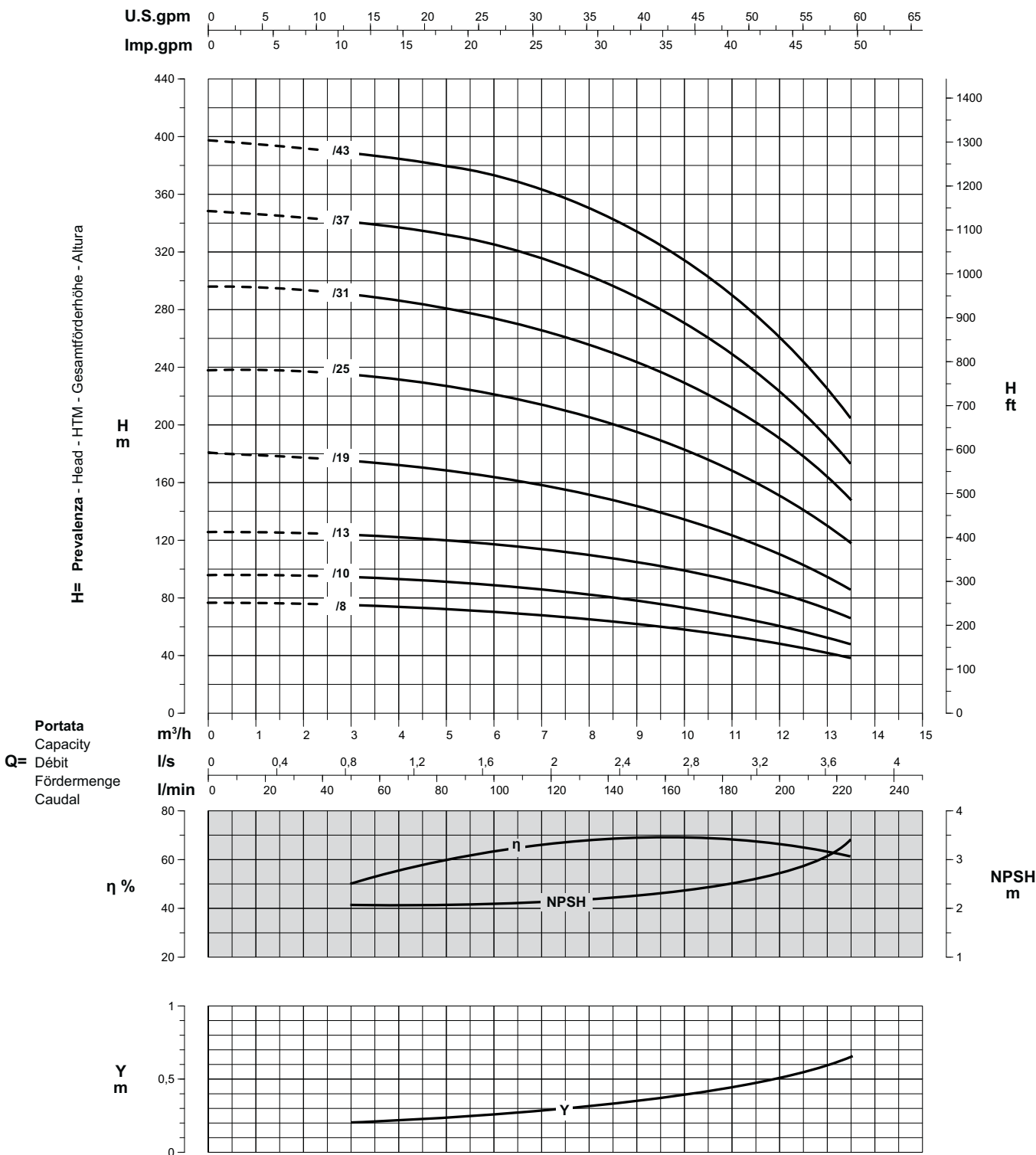


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
<b>6ERC1/8 - 43</b>	<b>6ERCX1/8 - 43</b>	* 754	* 2 1/2"	141	96	800	13	*	
<b>6ERC1/10 - 44</b>	<b>6ERCX1/10 - 44</b>	* 832	* 2 1/2"	141	96	800	15	*	
<b>6ERC1/13 - 45</b>	<b>6ERCX1/13 - 45</b>	* 949	* 2 1/2"	141	96	800	17	*	
<b>6ERC1/19 - 47</b>	<b>6ERCX1/19 - 47</b>	* 1183	* 2 1/2"	141	96	800	22	*	
<b>6ERC1/25 - 610</b>	<b>6ERCX1/25 - 610</b>	* 1456	* 2 1/2"	150	142	800	28	*	
<b>6ERC1/31 - 612</b>	<b>6ERCX1/31 - 612</b>	* 1690	* 2 1/2"	150	142	800	34	*	
<b>6ERC1/37 - 615</b>	<b>6ERCX1/37 - 615</b>	* 1924	* 2 1/2"	150	142	800	43	*	
<b>6ERC1/43 - 617</b>	<b>6ERCX1/43 - 617</b>	* 2158	* 2 1/2"	150	142	800	49	*	

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 6ERC R1 6ERC X1

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



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

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

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

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

/8 = -3  
/10 = -2  
/13 = -1

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

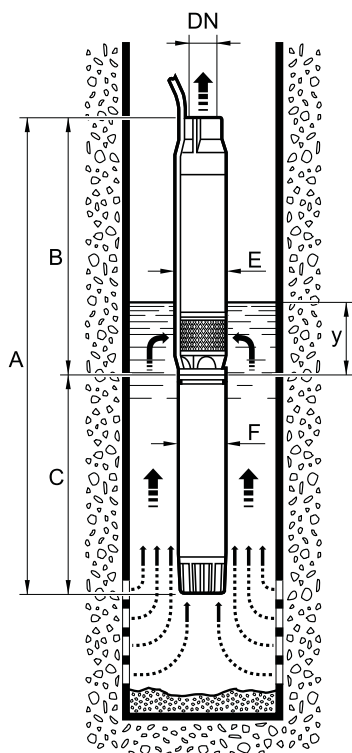
# 6ERC2 6ERCX2

**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	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
			m <sup>3</sup> /h	0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18
			l/s	0	1,3	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	3,7	4	4,3	4,7	5
6ERC2/6 - 43	2,2	3		62	62	60	58	57	54	51	47,5	43	38	34	29	24
6ERC2/7 - 44	3	4		72	72	70	69	68	65	62	58	54	50	45	38	31
6ERC2/10 - 45	4	5,5		105	107	106	104	101	97	92	86	79	72	65	57	47
6ERC2/14 - 47	5,5	7,5		140	137	136	134	131	127	120	111	103	93	82	71	57
6ERC2/19 - 610	7,5	10	H m	195	194	192	189	184	178	169	158	146	133	119	103	86
6ERC2/23 - 612	9,2	12,5		236	230	228	226	222	217	209	193	179	162	146	127	106
6ERC2/28 - 615	11	15		278	274	271	268	262	254	243	228	210	190	169	147	120
6ERC2/32 - 617	13	17,5		318	312	310	307	303	297	286	267	246	223	198	170	141
6ERC2/37 - 620	15	20		367	354	350	347	341	333	321	298	271	246	219	190	160
6ERC2/41 - 622	16,5	22,5		411	405	400	394	386	374	358	337	314	288	258	225	191

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

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

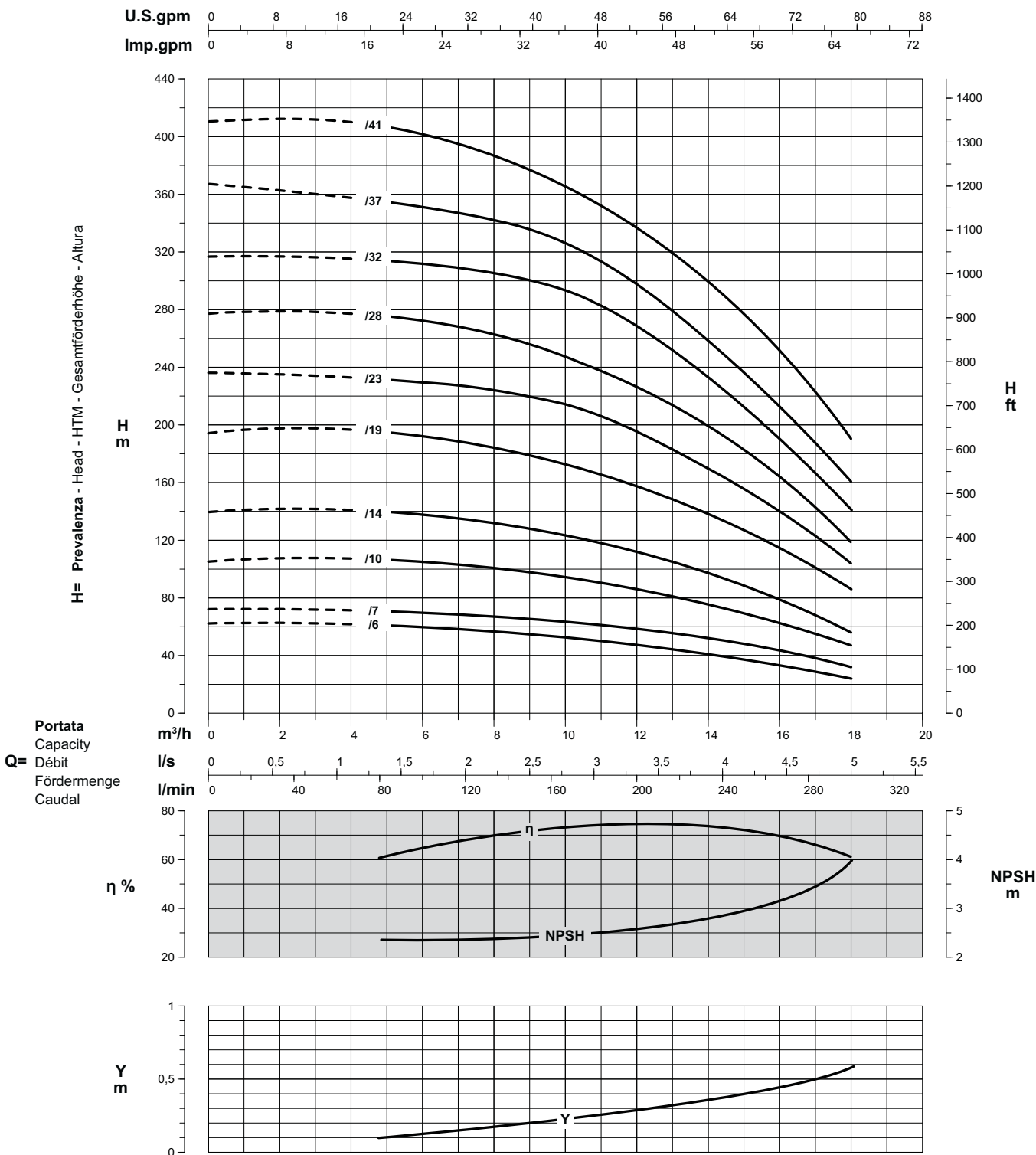


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
				GAS	Ø MAX			Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6ERC2/6 - 43	676	2 1/2"	141	96	800	11,5	*		
6ERC2/7 - 44	715	2 1/2"	141	96	800	12,5	*		
6ERC2/10 - 45	832	2 1/2"	141	96	800	15	*		
6ERC2/14 - 47	988	2 1/2"	141	96	800	18	*		
6ERC2/19 - 610	1183	2 1/2"	150	142	800	22	*		
6ERC2/23 - 612	1339	2 1/2"	150	142	800	25	*		
6ERC2/28 - 615	1573	2 1/2"	150	142	800	30	*		
6ERC2/32 - 617	1729	2 1/2"	150	142	800	33	*		
6ERC2/37 - 620	1924	2 1/2"	150	142	800	37	*		
6ERC2/41 - 622	2080	2 1/2"	150	142	800	41	*		

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 6ERC R2 6ERC X2

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



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

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

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

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

/6 = -3  
/7 = -2  
/10 = -1

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

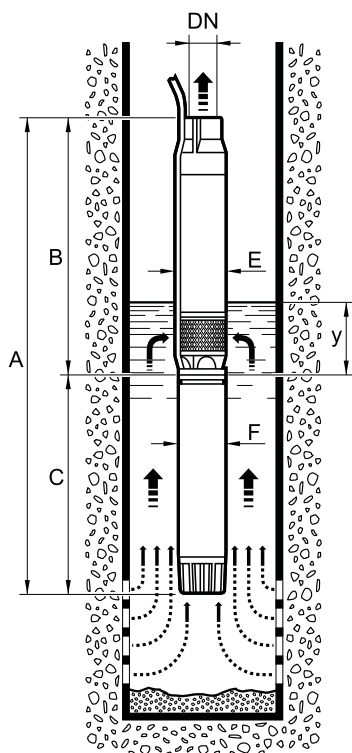
# 6ERC3 6ERCX3

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	kW	HP	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
			l/min	0	100	150	200	225	250	275	300	325	350	37.5	400	425
			m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5
			l/s	0	1,7	2,5	3,3	3,7	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,2	6,7	7,1
6ERC3/4 - 43	2,2	3	43	39,5	38	36	35	33	31	28,5	26	23	19,5	16,5	12	
6ERC3/6 - 44	3	4	65	58,5	55	53	52	49,5	46,5	42	38	33,5	28,5	23	16	
6ERC3/8 - 45	4	5,5	86	77	73	70	67,5	66	63	58,5	53	48	42	35	26	
6ERC3/12 - 47	5,5	7,5	124	110	104	98	95	91	87	79,5	72	63,5	54,5	45	32	
6ERC3/15 - 610	7,5	10	159	141	132	124	122,5	119	115	106	95	84	73	59	41	
6ERC3/18 - 612	9,2	12,5	187	167	158	149	145	142	137	128	116	104	90	76	56	
6ERC3/23 - 615	11	15	236	208	200	188	182	179	172	158	144	129	111	93	73,5	
6ERC3/26 - 617	13	17,5	264	237	221	212	208	203	197	181	164	146	126	107	83	
6ERC3/30 - 620	15	20	300	269	257	241	236	232	220	207	186	165	142	118	90	
6ERC3/33 - 622	16,5	22,5	337	301	283	271	265	258	245	224	202	179	155	130	100	
6ERC3/38 - 625	18,5	25	387	342	320	303	295	290	277	256	232	205	179	148	117	
6ERC3/40 - 627	20	27,5	415	374	354	335	322	313	300	284	261	236	205	170	139	

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

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

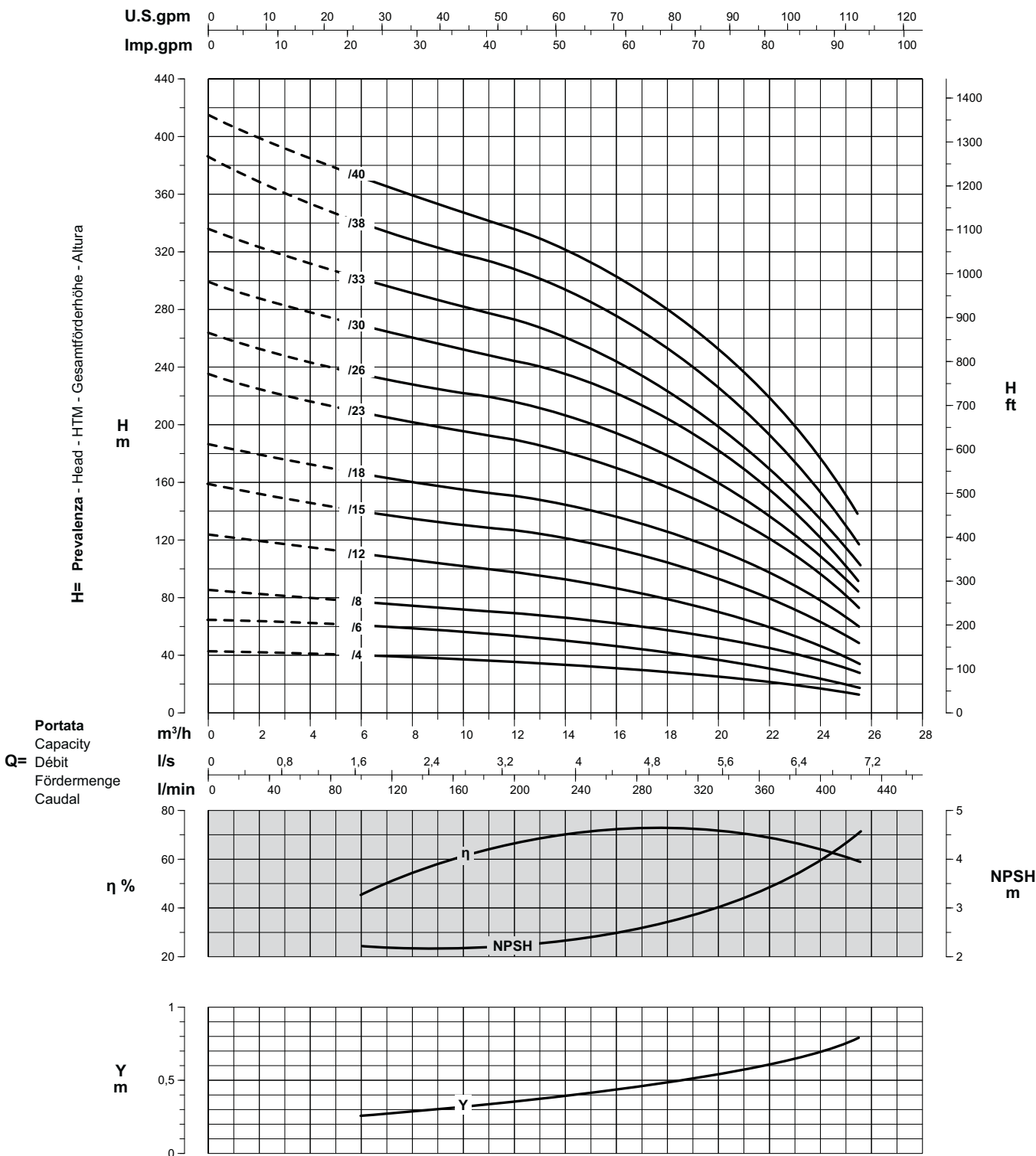


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6ERC3/4 - 43	598	2 1/2"	141	96	800	10	*		
6ERC3/6 - 44	676	2 1/2"	141	96	800	11,5	*		
6ERC3/8 - 45	754	2 1/2"	141	96	800	13	*		
6ERC3/12 - 47	910	2 1/2"	141	96	800	16,5	*		
6ERC3/15 - 610	1027	2 1/2"	150	142	800	19	*		
6ERC3/18 - 612	1144	2 1/2"	150	142	800	21	*		
6ERC3/23 - 615	1339	2 1/2"	150	142	800	25	*		
6ERC3/26 - 617	1495	2 1/2"	150	142	800	27	*		
6ERC3/30 - 620	1651	2 1/2"	150	142	800	31	*		
6ERC3/33 - 622	1768	2 1/2"	150	142	800	34	*		
6ERC3/38 - 625	1963	2 1/2"	150	142	800	39	*		
6ERC3/40 - 627	2041	2 1/2"	150	142	800	41	*		

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 6ERC R3 6ERC X3

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



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

**Rendimento della pompa**  
Pump efficiency  
 $\eta$  % Rendement de la pompe  
Wirkungsgrad  
Eficiencia de la bomba

**Perdita di carico della valvola**  
Non return valve loss  
Y Perde de carga del clapet  
Rückschlagventilverluste  
Pérdidas de carga válvula

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

/4	= -3
/6	= -2
/8	= -1

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

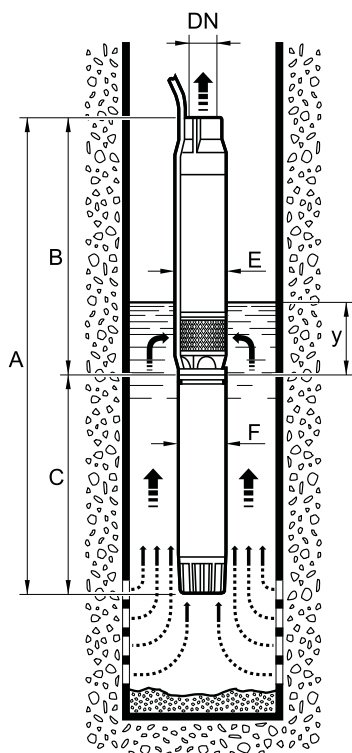
# 6ERC4 6ERCX4

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	kW	HP	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal														
			l/min	0	150	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	
			m <sup>3</sup> /h	0	9	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30	31,5	33	36	
			l/s	0	2,5	5,4	5,8	6,2	6,7	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,2	10	
<b>6ERC4/6 - 45</b>	<b>6ERCX4/6 - 45</b>	4	5,5		65	54,5	45	44	43,5	43	40,5	38	35,5	32,5	28	25,5	17
<b>6ERC4/8 - 47</b>	<b>6ERCX4/8 - 47</b>	5,5	7,5		85	72	60	59	58	56,5	53,5	50	46	42	38	33	22
<b>6ERC4/11 - 610</b>	<b>6ERCX4/11 - 610</b>	7,5	10		118	101	85	84	83	81	76	72	66	61	55	48	33
<b>6ERC4/13 - 612</b>	<b>6ERCX4/13 - 612</b>	9,2	12,5		144	121	107	101	100	99	94	88	81,5	75	67	60	40
<b>6ERC4/15 - 615</b>	<b>6ERCX4/15 - 615</b>	11	15		165	140	121	119	116	113	108	101	93	85	77	67	44
<b>6ERC4/18 - 617</b>	<b>6ERCX4/18 - 617</b>	13	17,5		193	164	142	139	137	133	129	122	113	105	96	84	59
<b>6ERC4/21 - 620</b>	<b>6ERCX4/21 - 620</b>	15	20		222	190	163	160	157	155	149	141	131	122	109	95	64
<b>6ERC4/25 - 622</b>	<b>6ERCX4/25 - 622</b>	16,5	22,5		272	228	193	191	187	184	173	162	147	132	116	98	67
<b>6ERC4/27 - 625</b>	<b>6ERCX4/27 - 625</b>	18,5	25		290	243	207	204	200	193	182	168	153	138	123	106	66
<b>6ERC4/30 - 627</b>	<b>6ERCX4/30 - 627</b>	20	27,5		320	271	231	228	221	216	204	190	174	156	137	119	75
<b>6ERC4/33 - 630</b>	<b>6ERCX4/33 - 630</b>	22	30		353	299	256	253	247	240	225	210	191	173	153	133	80

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

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

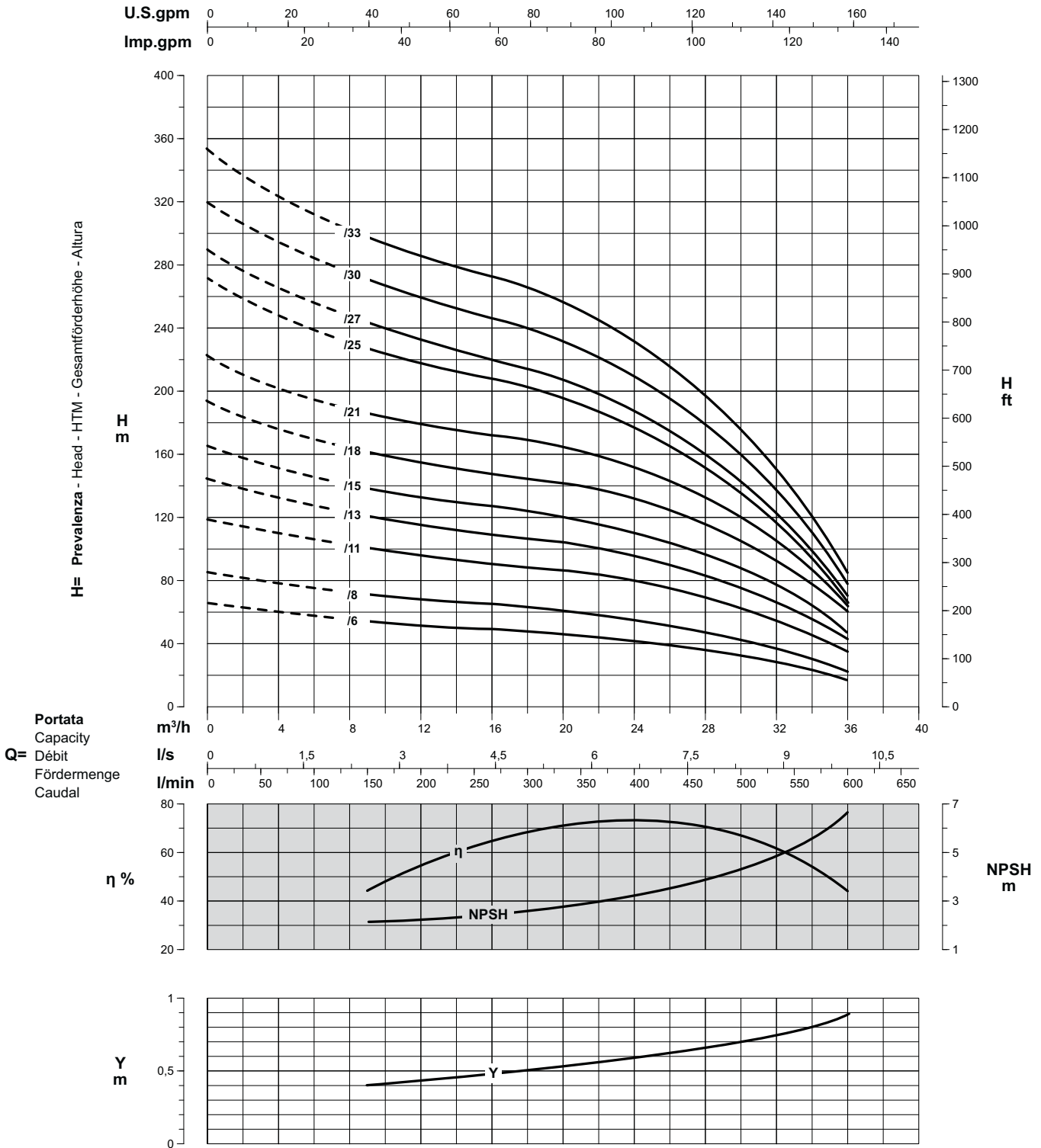


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
<b>6ERC4/6 - 45</b>	<b>6ERCX4/6 - 45</b>	* 746	* 2 1/2"	141	96	800	12,5	*	
<b>6ERC4/8 - 47</b>	<b>6ERCX4/8 - 47</b>	* 844	* 2 1/2"	141	96	800	14,5	*	
<b>6ERC4/11 - 610</b>	<b>6ERCX4/11 - 610</b>	* 991	* 2 1/2"	150	142	800	17	*	
<b>6ERC4/13 - 612</b>	<b>6ERCX4/13 - 612</b>	* 1089	* 2 1/2"	150	142	800	19	*	
<b>6ERC4/15 - 615</b>	<b>6ERCX4/15 - 615</b>	* 1187	* 2 1/2"	150	142	800	21	*	
<b>6ERC4/18 - 617</b>	<b>6ERCX4/18 - 617</b>	* 1334	* 2 1/2"	150	142	800	24	*	
<b>6ERC4/21 - 620</b>	<b>6ERCX4/21 - 620</b>	* 1481	* 2 1/2"	150	142	800	27	*	
<b>6ERC4/25 - 622</b>	<b>6ERCX4/25 - 622</b>	* 1726	* 2 1/2"	150	142	800	31	*	
<b>6ERC4/27 - 625</b>	<b>6ERCX4/27 - 625</b>	* 1824	* 2 1/2"	150	142	800	33	*	
<b>6ERC4/30 - 627</b>	<b>6ERCX4/30 - 627</b>	* 1971	* 2 1/2"	150	142	800	36	*	
<b>6ERC4/33 - 630</b>	<b>6ERCX4/33 - 630</b>	* 2069	* 2 1/2"	150	142	800	39	*	

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 6ERC R4 6ERC X4

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



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

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

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

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

/6	= -3
/8	= -2
/11	= -1