

Elettropompe sommerse
 Electric borehole pumps
 Electropompes immergées
 Elektrounterwassermotorpumpen
 Bombas eléctricas sumergidas

6ERCRC-6ERCX

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

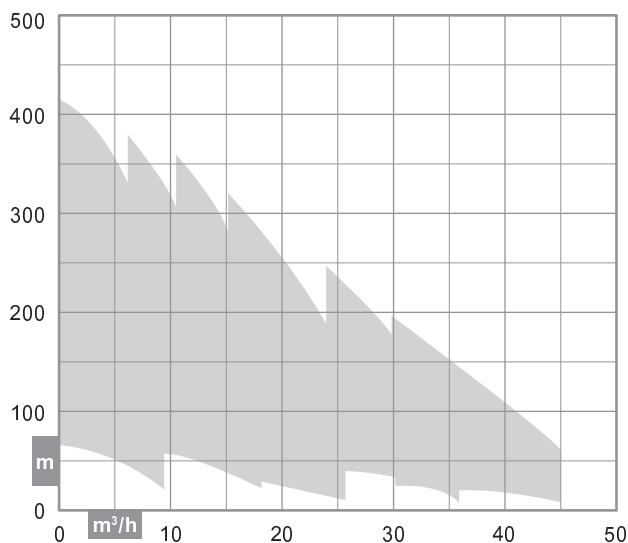
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

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					
Tipo pompa (radiale) Pump type (radial) Type de pompe (radiale) Pumpentyp (radial) Bomba tipo (radial)	ER					
Camicia esterna in acciaio inox Stainless steel external casing Chemise extérieure en acier inox Edelstahlmantel Bomba con camisa inox	CR					
Esecuzione inossidabile Stainless steel execution Exécution en acier inox Edelstahl-Ausführung Fabricación inoxidable	X					
Dimensione idraulica Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique Hydraulische Abmessungen Dimensión hidráulica	3	01	1	2	3	4
/						
Numero di stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl der Stufen Número de etapas	40	4	÷	44		
-						
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	27	2	÷	30		

6ERCRC3/40-627

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

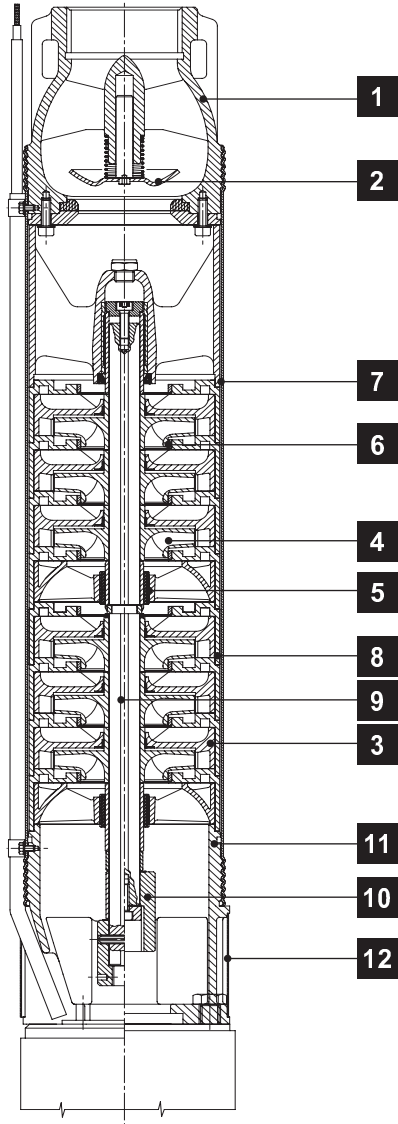
Radial-Unterwassermotorpumpe für 6" Brunnen mit Edelstahlmantel - Hydraulikgröße 3 - 40 Stufen - 6" Motor - Nennleistung 27 PS

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

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



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

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

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

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	*
Contenuto max. solidi - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	40 g/m³
Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	30°C
Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0 Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0 Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0	2 min

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

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

Tranne per: - Except for: - Sauf pour: - Außer: - Excepto por: **6ERCRC01-6ERCX01**

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6ERC01 6ERCX01

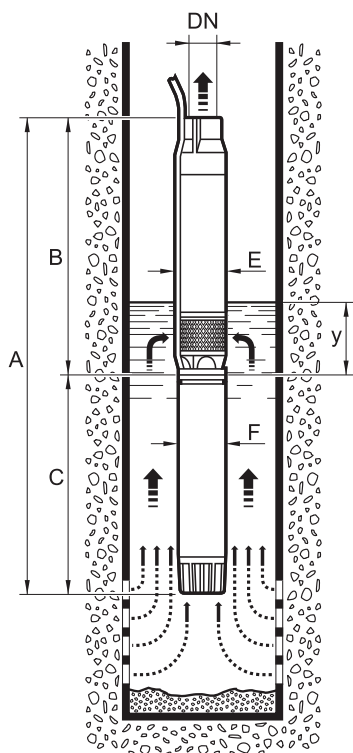
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

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
			m³/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

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

* Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pagg. 119 + 127
 * For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 127
 * Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 127
 * Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
 * Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 127

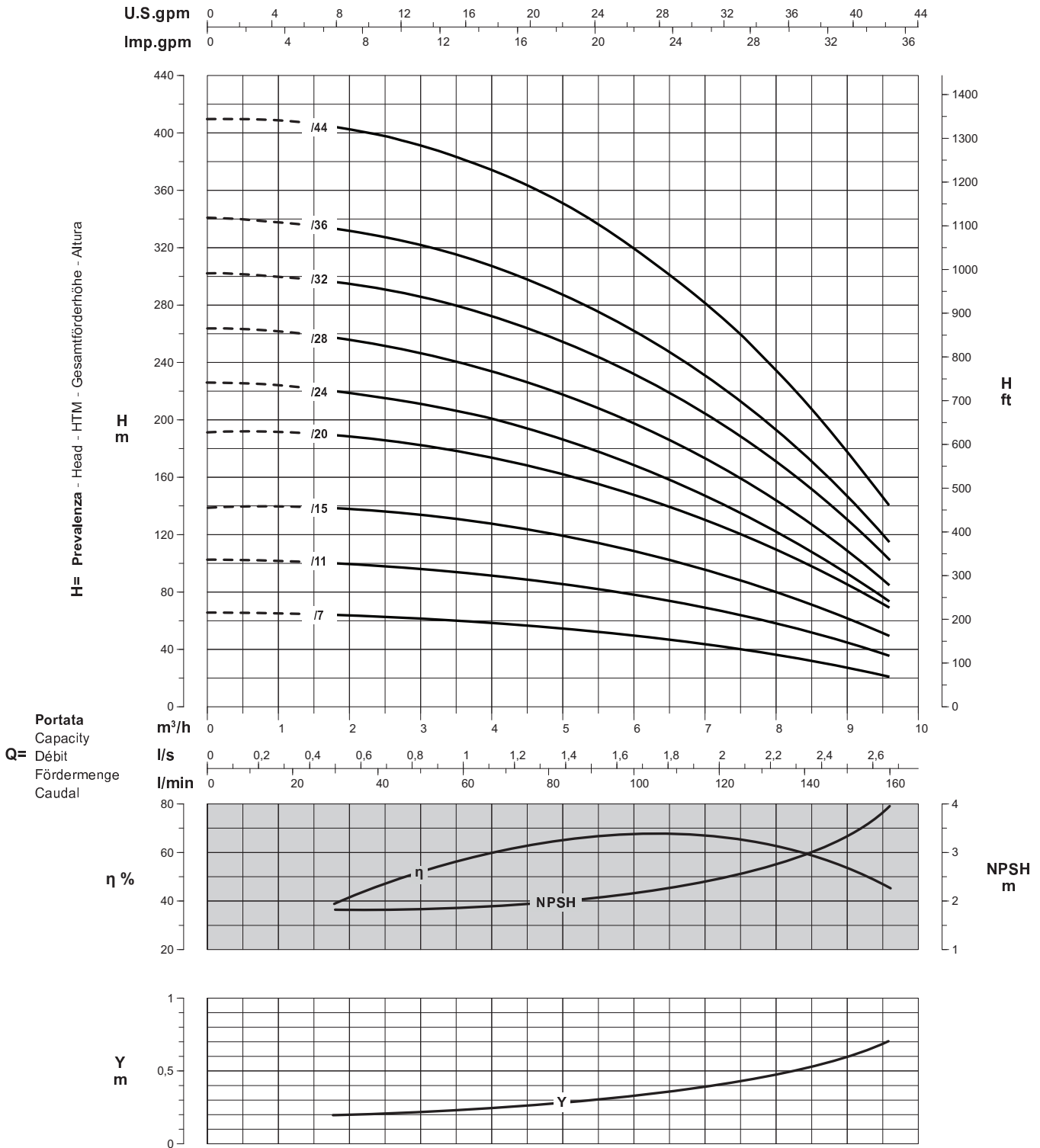


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6ERC01/7 - 42	6ERCX01/7 - 42	* 680	* 2 ½	141	96	800	14,5	*	
6ERC01/11 - 43	6ERCX01/11 - 43	* 816	* 2 ½	141	96	800	17	*	
6ERC01/15 - 44	6ERCX01/15 - 44	* 952	* 2 ½	141	96	800	19	*	
6ERC01/20 - 45	6ERCX01/20 - 45	* 1122	* 2 ½	141	96	800	22	*	
6ERC01/24 - 47	6ERCX01/24 - 47	* 1258	* 2 ½	141	96	800	24,5	*	
6ERC01/28 - 47	6ERCX01/28 - 47	* 1433	* 2 ½	141	96	800	28	*	
6ERC01/32 - 610	6ERCX01/32 - 610	* 1569	* 2 ½	150	142	800	30	*	
6ERC01/36 - 610	6ERCX01/36 - 610	* 1705	* 2 ½	150	142	800	33	*	
6ERC01/44 - 612	6ERCX01/44 - 612	* 1977	* 2 ½	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
Rédution du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6ERC1 6ERCX1

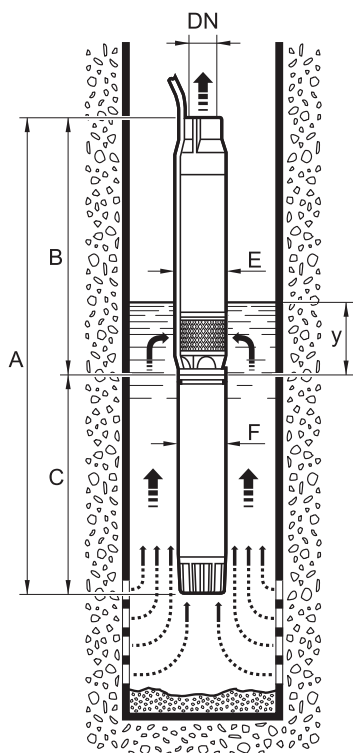
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

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
6ERC1/8 - 43	2,2	3		77	74	73,5	73	72	71	70	67,5	64	60	54	47,7	38
6ERC1/10 - 44	3	4		96	93,5	93	92	91	90	89	86	81	76	68	60	47
6ERC1/13 - 45	4	5,5		126	124	123	122	121	120	118	114	109	102	93	81	65
6ERC1/19 - 47	5,5	7,5	H	181	174	172	170	169	167	166	158	150	140	126	109	86
6ERC1/25 - 610	7,5	10	m	238	233	232	231	229	225	222	214	203	189	170	149	118
6ERC1/31 - 612	9,2	12,5		296	289	288	285	282	279	275	266	252	237	213	184	148
6ERC1/37 - 615	11	15		348	339	338	335	332	329	325	314	298	279	250	215	173
6ERC1/43 - 617	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 e i pesi dei motori vedere pagg. 119 + 127
 * For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 127
 * Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 127
 * Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
 * Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 127

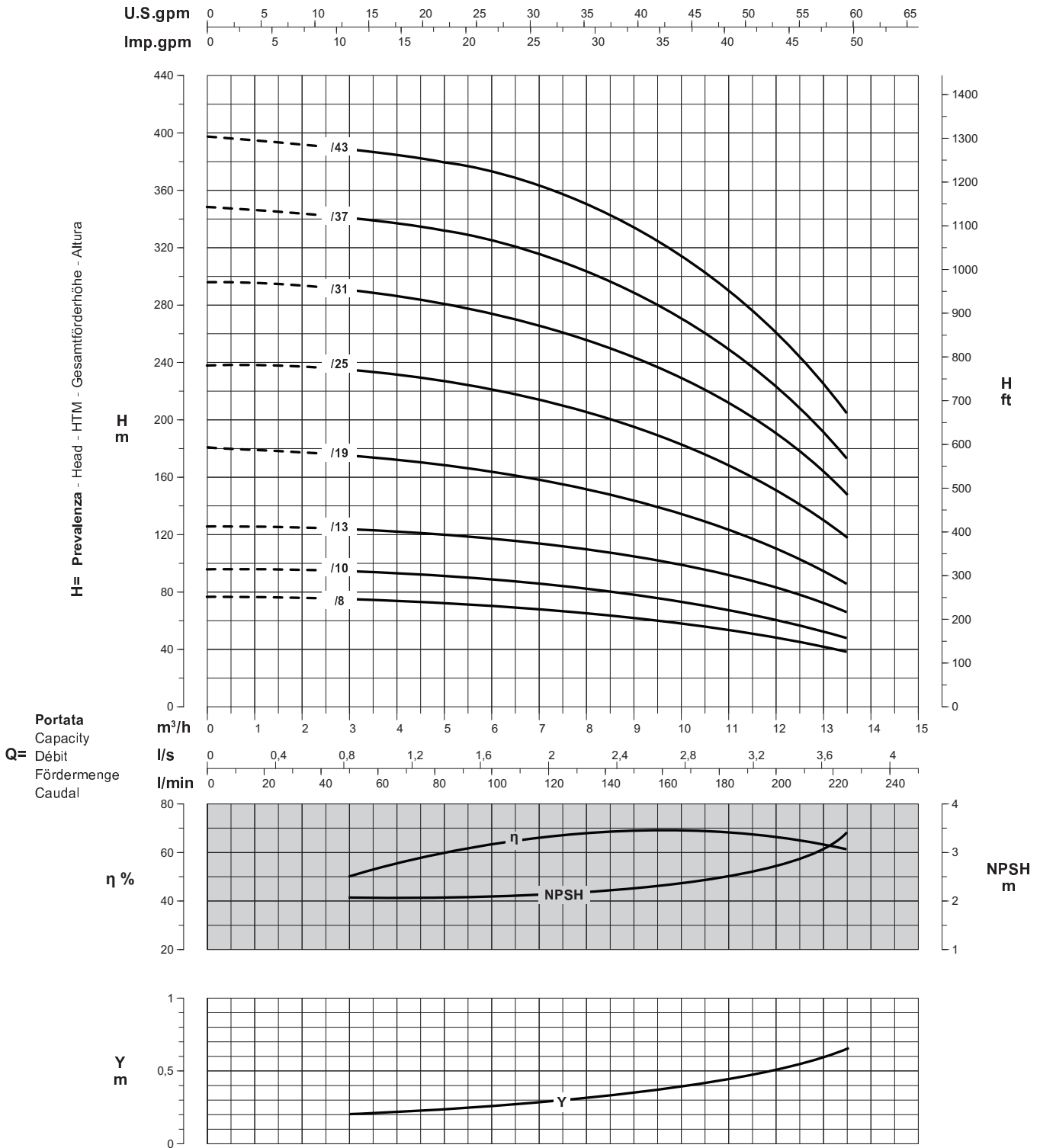


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6ERC1/8 - 43	754	2 1/2"	141	96	800	13	*		
6ERC1/10 - 44	832	2 1/2"	141	96	800	15	*		
6ERC1/13 - 45	949	2 1/2"	141	96	800	17	*		
6ERC1/19 - 47	1183	2 1/2"	141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

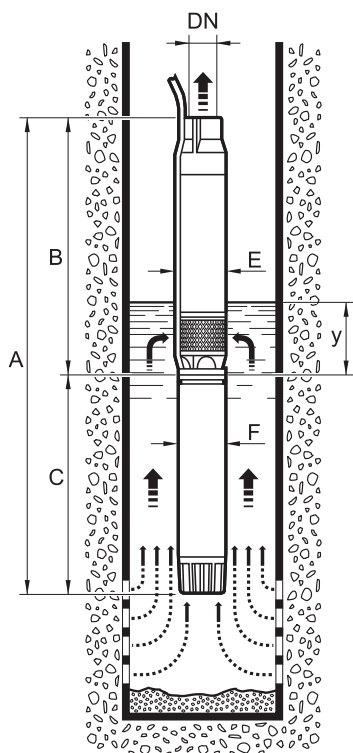
6ERC2 6ERCX2

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 ³ /h	0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	
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	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 e i pesi dei motori vedere pagg. 119 + 127
 * For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 127
 * Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 127
 * Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
 * Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 127

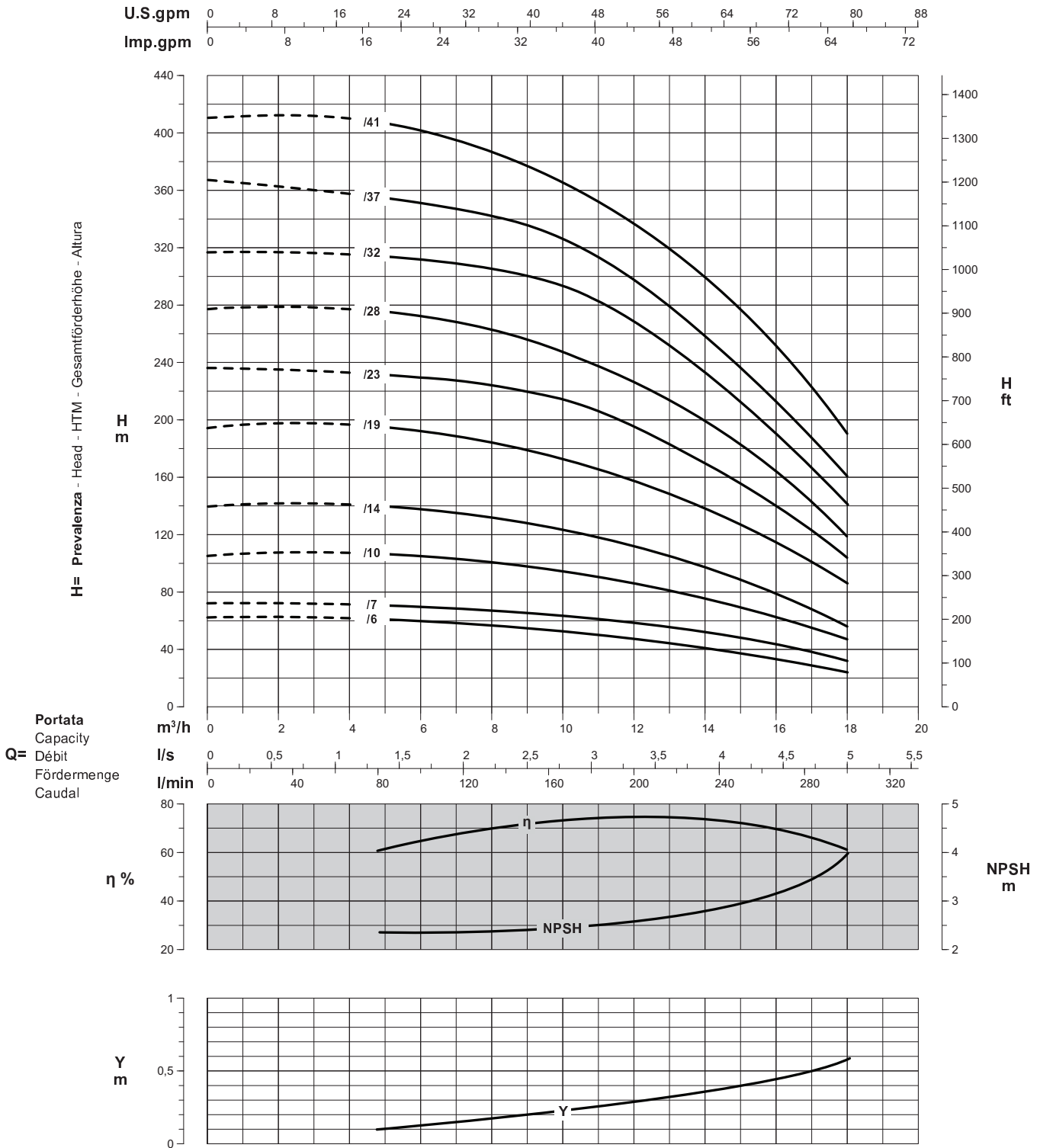


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
				GAS	Ø MAX			Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motor Moteur Motor Motor
6ERC2/6 - 43	676	2 1/2"	141	96	800	11,5	*		
6ERC2/7 - 44	715	2 1/2"	141	96	800	12,5	*		
6ERC2/10 - 45	832	2 1/2"	141	96	800	15	*		
6ERC2/14 - 47	988	2 1/2"	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/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
Riduzione rendimento
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

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

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6ERC3 6ERCX3

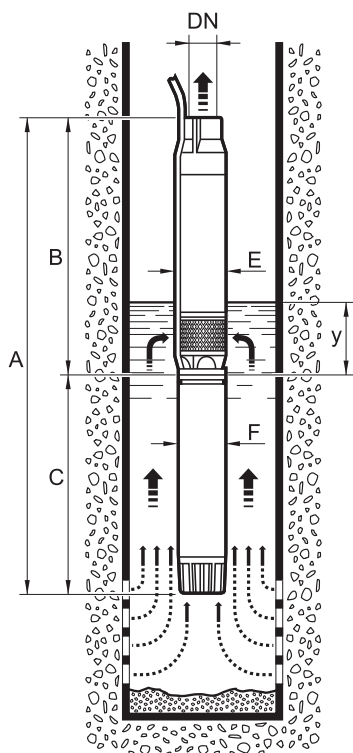
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

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
			m³/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	6ERCX3/4 - 43	2,2	3	43	39,5	38	36	35	33	31	28,5	26	23	19,5	16,5	12
6ERC3/6 - 44	6ERCX3/6 - 44	3	4	65	58,5	55	53	52	49,5	46,5	42	38	33,5	28,5	23	16
6ERC3/8 - 45	6ERCX3/8 - 45	4	5,5	86	77	73	70	67,5	66	63	58,5	53	48	42	35	26
6ERC3/12 - 47	6ERCX3/12 - 47	5,5	7,5	124	110	104	98	95	91	87	79,5	72	63,5	54,5	45	32
6ERC3/15 - 610	6ERCX3/15 - 610	7,5	10	159	141	132	124	122,5	119	115	106	95	84	73	59	41
6ERC3/18 - 612	6ERCX3/18 - 612	9,2	12,5	187	167	158	149	145	142	137	128	116	104	90	76	56
6ERC3/23 - 615	6ERCX3/23 - 615	11	15	236	208	200	188	182	179	172	158	144	129	111	93	73,5
6ERC3/26 - 617	6ERCX3/26 - 617	13	17,5	264	237	221	212	208	203	197	181	164	146	126	107	83
6ERC3/30 - 620	6ERCX3/30 - 620	15	20	300	269	257	241	236	232	220	207	186	165	142	118	90
6ERC3/33 - 622	6ERCX3/33 - 622	16,5	22,5	337	301	283	271	265	258	245	224	202	179	155	130	100
6ERC3/38 - 625	6ERCX3/38 - 625	18,5	25	387	342	320	303	295	290	277	256	232	205	179	148	117
6ERC3/40 - 627	6ERCX3/40 - 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 e i pesi dei motori vedere pagg. 119 + 127
 * For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 127
 * Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 127
 * Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
 * Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 127

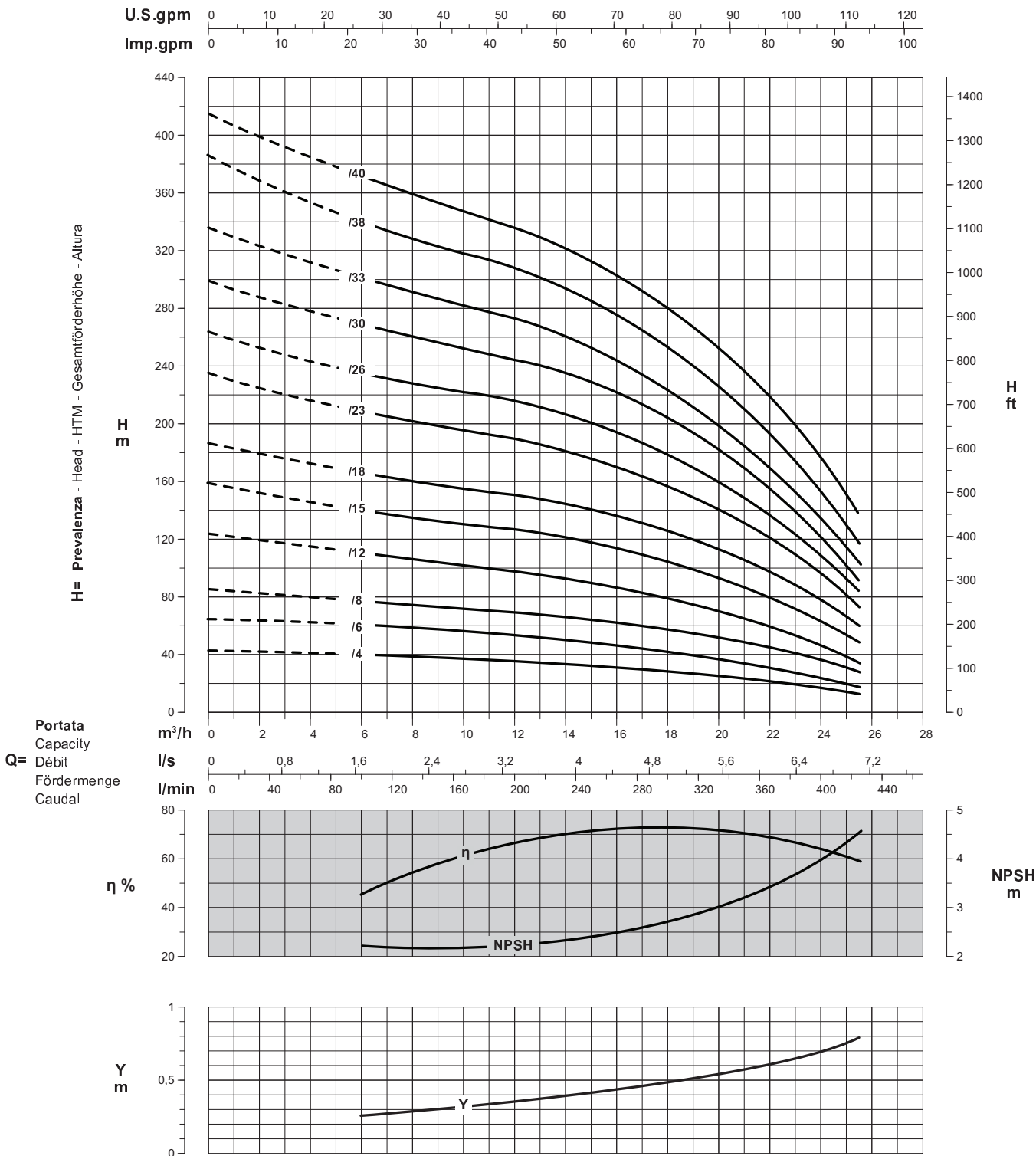


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6ERC3/4 - 43	6ERCX3/4 - 43	* 598	* 2 1/2"	141	96	800	10	*	
6ERC3/6 - 44	6ERCX3/6 - 44	* 676	* 2 1/2"	141	96	800	11,5	*	
6ERC3/8 - 45	6ERCX3/8 - 45	* 754	* 2 1/2"	141	96	800	13	*	
6ERC3/12 - 47	6ERCX3/12 - 47	* 910	* 2 1/2"	141	96	800	16,5	*	
6ERC3/15 - 610	6ERCX3/15 - 610	* 1027	* 2 1/2"	150	142	800	19	*	
6ERC3/18 - 612	6ERCX3/18 - 612	* 1144	* 2 1/2"	150	142	800	21	*	
6ERC3/23 - 615	6ERCX3/23 - 615	* 1339	* 2 1/2"	150	142	800	25	*	
6ERC3/26 - 617	6ERCX3/26 - 617	* 1495	* 2 1/2"	150	142	800	27	*	
6ERC3/30 - 620	6ERCX3/30 - 620	* 1651	* 2 1/2"	150	142	800	31	*	
6ERC3/33 - 622	6ERCX3/33 - 622	* 1768	* 2 1/2"	150	142	800	34	*	
6ERC3/38 - 625	6ERCX3/38 - 625	* 1963	* 2 1/2"	150	142	800	39	*	
6ERC3/40 - 627	6ERCX3/40 - 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/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

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6ERC4 6ERCX4

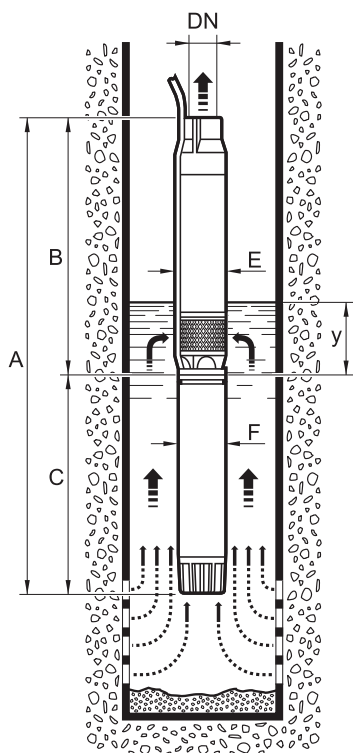
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

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
			m³/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
6ERC4/6 - 45	6ERCX4/6 - 45	4	5,5	65	54,5	45	44	43,5	43	40,5	38	35,5	32,5	28	25,5	17
6ERC4/8 - 47	6ERCX4/8 - 47	5,5	7,5	85	72	60	59	58	56,5	53,5	50	46	42	38	33	22
6ERC4/11 - 610	6ERCX4/11 - 610	7,5	10	118	101	85	84	83	81	76	72	66	61	55	48	33
6ERC4/13 - 612	6ERCX4/13 - 612	9,2	12,5	144	121	107	101	100	99	94	88	81,5	75	67	60	40
6ERC4/15 - 615	6ERCX4/15 - 615	11	15	165	140	121	119	116	113	108	101	93	85	77	67	44
6ERC4/18 - 617	6ERCX4/18 - 617	13	17,5	193	164	142	139	137	133	129	122	113	105	96	84	59
6ERC4/21 - 620	6ERCX4/21 - 620	15	20	222	190	163	160	157	155	149	141	131	122	109	95	64
6ERC4/25 - 622	6ERCX4/25 - 622	16,5	22,5	272	228	193	191	187	184	173	162	147	132	116	98	67
6ERC4/27 - 625	6ERCX4/27 - 625	18,5	25	290	243	207	204	200	193	182	168	153	138	123	106	66
6ERC4/30 - 627	6ERCX4/30 - 627	20	27,5	320	271	231	228	221	216	204	190	174	156	137	119	75
6ERC4/33 - 630	6ERCX4/33 - 630	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 e i pesi dei motori vedere pagg. 119 + 127
 * For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 127
 * Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 127
 * Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
 * Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 127

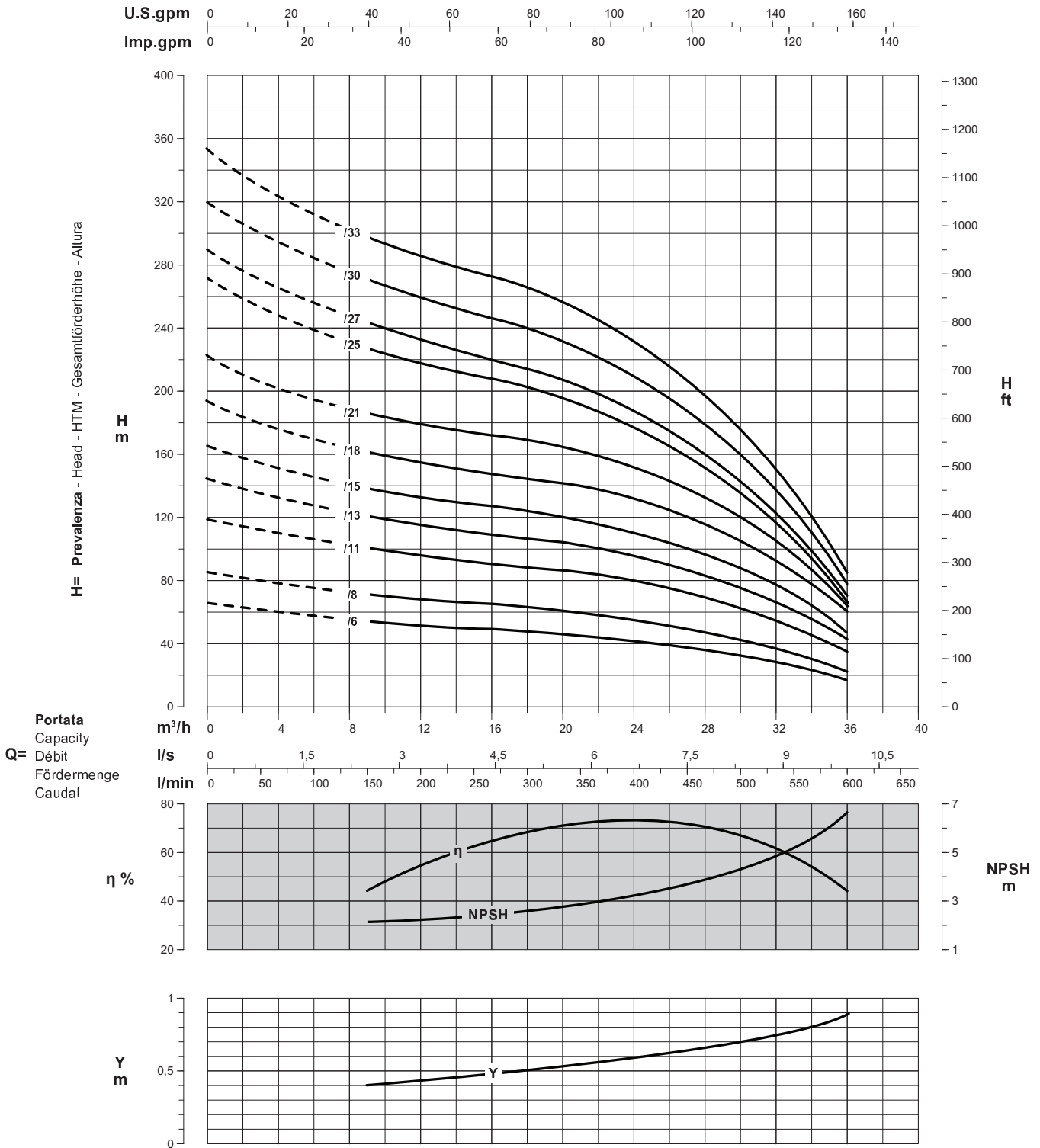


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
				GAS	Ø MAX			Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
6ERC4/6 - 45	6ERCX4/6 - 45	* 746	* 2½"	141	96	800	12,5	*	
6ERC4/8 - 47	6ERCX4/8 - 47	* 844	* 2½"	141	96	800	14,5	*	
6ERC4/11 - 610	6ERCX4/11 - 610	* 991	* 2½"	150	142	800	17	*	
6ERC4/13 - 612	6ERCX4/13 - 612	* 1089	* 2½"	150	142	800	19	*	
6ERC4/15 - 615	6ERCX4/15 - 615	* 1187	* 2½"	150	142	800	21	*	
6ERC4/18 - 617	6ERCX4/18 - 617	* 1334	* 2½"	150	142	800	24	*	
6ERC4/21 - 620	6ERCX4/21 - 620	* 1481	* 2½"	150	142	800	27	*	
6ERC4/25 - 622	6ERCX4/25 - 622	* 1726	* 2½"	150	142	800	31	*	
6ERC4/27 - 625	6ERCX4/27 - 625	* 1824	* 2½"	150	142	800	33	*	
6ERC4/30 - 627	6ERCX4/30 - 627	* 1971	* 2½"	150	142	800	36	*	
6ERC4/33 - 630	6ERCX4/33 - 630	* 2069	* 2½"	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/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

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