

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C.
Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 15 Qmax= 16 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 10 m ³ /h H= 226 m
---	--	---	-------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	2 1/2"
--	--------	---	--------

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	371 m
--	---	-------

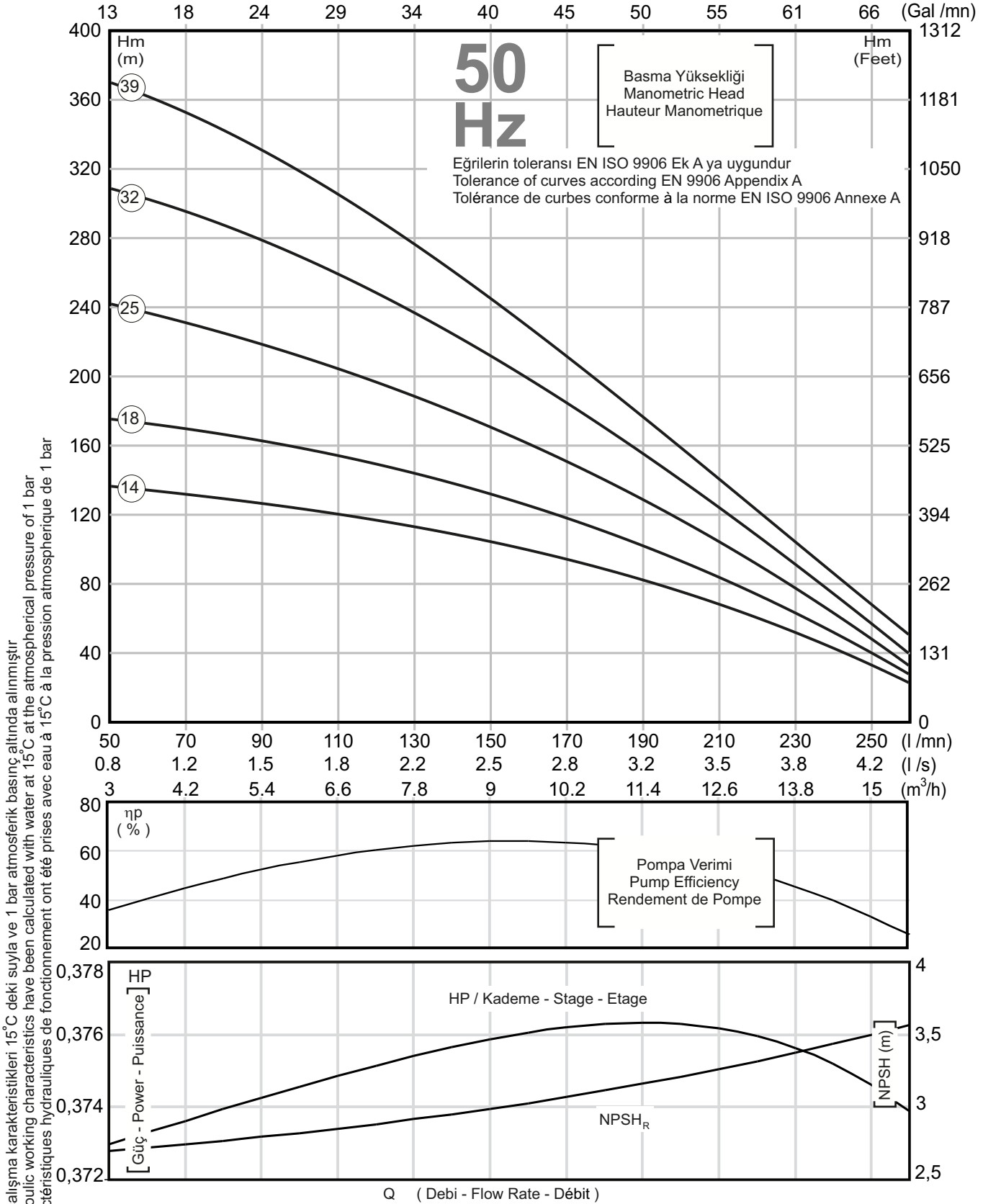
Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Radyal Radial	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	------------------	--	---	--



POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)					AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
RN 610 / 14	5,5	4	1433	618	815	145	2 1/2"	45	14	59
RN 610 / 18	7,5	5,5	1605	650	955	145	2 1/2"	50	15	65
RN 610 / 25	10	7,5	1890	690	1200	145	2 1/2"	55	20	75
RN 610 / 32	12,5	9,2	2175	730	1445	145	2 1/2"	60	25	85
RN 610 / 39	15	11	2470	780	1690	145	2 1/2"	65	29	94

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0,0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,0	8,0	8,4	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0	13,0	14,0	14,4	15,6
	HP	KW	l/sn	0,00	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,94	2,22	2,33	2,50	2,67	2,81	3,00	3,33	3,61	3,89	4,00	4,33
RN 610 / 14	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	146	137	134	132	129	126	122	120	113	109	105	99	94	86	76	67	50	38	24
RN 610 / 18	7,5	5,5		188	175	172	168	167	164	161	155	143	137	130	122	115	107	96	86	62	46	27
RN 610 / 25	10	7,5		260	242	235	231	225	219	212	207	188	178	168	158	146	135	121	107	75	56	32
RN 610 / 32	12,5	9,2		332	309	301	294	287	279	271	262	236	222	208	195	180	162	146	128	88	65	39
RN 610 / 39	15	11		404	371	360	351	342	331	319	306	276	258	244	226	206	184	163	142	102	80	48

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 17 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	---	---	---	-------------------------------------



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C'deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C.
Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

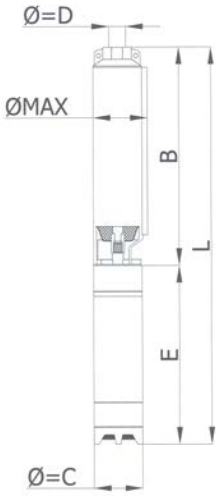
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 20 Qmax= 22 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 16 m ³ /h H= 199 m
---	--	---	-------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	2 1/2"
--	--------	---	--------

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	275 m
--	---	-------

Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Radyal Radial	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	------------------	--	---	--

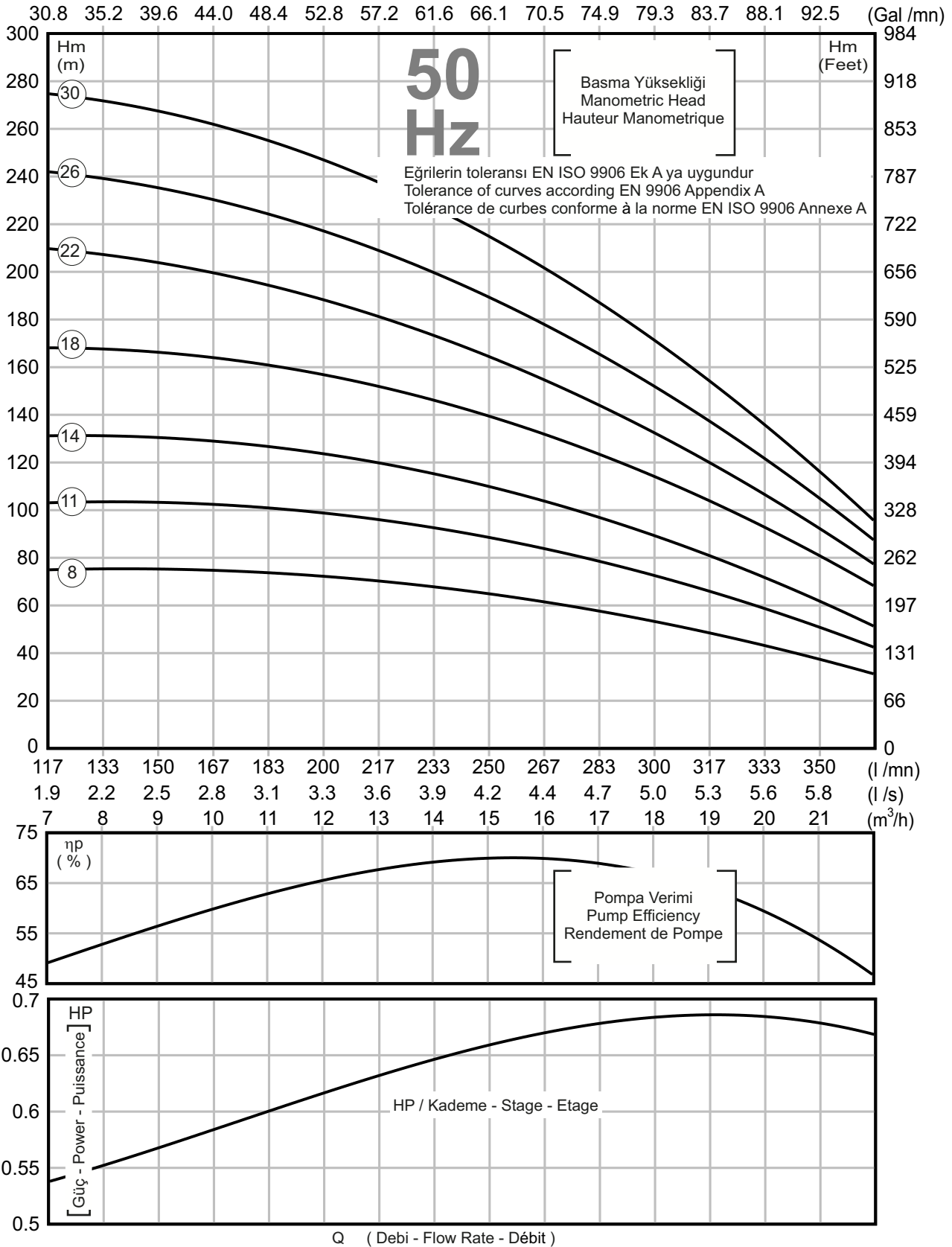


POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D		MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
RN 615 / 08	5,5	4	1178	618	560	145	2 1/2"		45	11	56
RN 615 / 11	7,5	5,5	1415	650	765	145	2 1/2"		50	13	63
RN 615 / 14	10	7,5	1575	690	885	145	2 1/2"		55	15	70
RN 615 / 18	12,5	9,2	1840	730	1110	145	2 1/2"		60	18	78
RN 615 / 22	15	11	2050	780	1270	145	2 1/2"		65	21	86
RN 615 / 26	17,5	12,7	2250	820	1430	145	2 1/2"		70	23	93
RN 615 / 30	20	15	2470	880	1590	145	2 1/2"		77	25	102

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0,0	7,0	8,0	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0	13,0	14,0	14,4	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	22,0
	HP	kW	l/sn	0,0	1,9	2,2	2,5	2,7	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9	4,0	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	6,1
RN 615 / 08	5,5	4	Başma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Mètres	83	77	75	74	74	74	73	71	70	69	67	62	58	53	48	42	31
RN 615 / 11	7,5	5,5		115	105	104	102	102	101	100	97	96	93	92	85	79	72	65	58	42
RN 615 / 14	10	7,5		144	132	131	130	129	128	126	123	120	116	115	103	96	89	80	70	52
RN 615 / 18	12,5	9,2		186	169	168	165	165	163	161	157	152	146	145	131	123	112	103	94	68
RN 615 / 22	15	11		230	209	207	202	201	199	197	190	182	173	171	154	141	129	118	108	79
RN 615 / 26	17,5	12,7		266	242	239	233	231	229	225	218	212	201	198	176	162	150	135	122	90
RN 615 / 30	20	15		303	275	271	265	263	261	258	251	241	230	225	199	182	167	151	132	103

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 17 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	---	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C'deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C.
Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

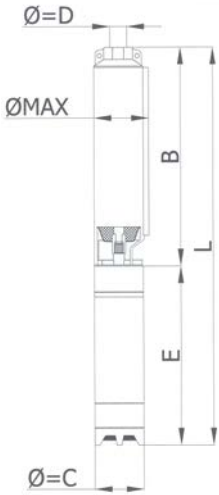
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 40 Qmax= 28 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 22 m ³ /h H= 218 m
---	--	---	-------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	2 1/2"
--	--------	---	--------

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	346 m
--	---	-------

Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Radyal Radial	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	------------------	--	---	--

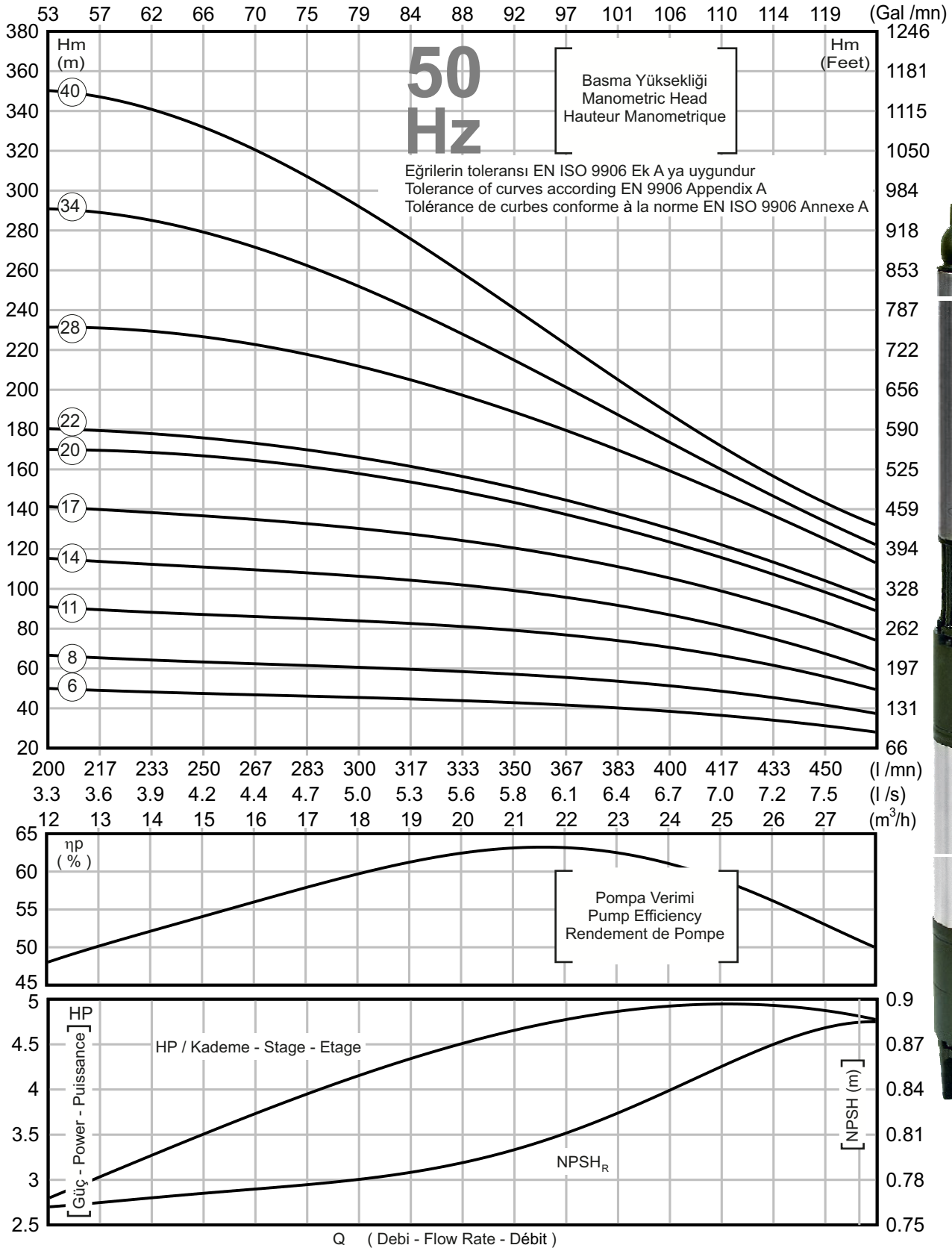


POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)					AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
RN 625 / 06	5,5	4	1243	618	625	145	2 1/2”	45	11	56
RN 625 / 08	7,5	5,5	1375	650	725	145	2 1/2”	50	13	63
RN 625 / 11	10	7,5	1565	690	875	145	2 1/2”	55	15	70
RN 625 / 14	12,5	9,2	1755	730	1025	145	2 1/2”	60	17	77
RN 625 / 17	15	11	1955	780	1175	145	2 1/2”	65	19	84
RN 625 / 20	17,5	12,7	2210	820	1390	145	2 1/2”	70	22,5	92,5
RN 625 / 22	20	15	2370	880	1490	145	2 1/2”	77	24	101
RN 625 / 28	25	18,5	2720	980	1740	145	2 1/2”	88	28,7	116,7
RN 625 / 34	30	22	3230	1030	2200	145	2 1/2”	93	33,2	126,2
RN 625 / 40	40	30	4500	2050	2450	145	2 1/2”	112	37	20

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	28,0
	HP	kW	l/sn	0,00	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56	6,11	6,39	6,67	6,94	7,22	7,78
RN 625 / 06	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	58	50	48	47	45	44	43	41	38	35	34	29
RN 625 / 08	7,5	5,5		77	67	64	62	60	59	57	54	51	47	45	38
RN 625 / 11	10	7,5		108	91	89	85	83	82	78	75	70	65	61	50
RN 625 / 14	12,5	9,2		135	116	112	108	106	104	97	92	86	80	74	60
RN 625 / 17	15	11		164	142	138	133	130	127	117	111	105	97	91	75
RN 625 / 20	17,5	12,7		197	171	167	163	160	150	137	130	123	115	108	89
RN 625 / 22	20	15		212	182	176	171	167	160	145	137	129	120	114	95
RN 625 / 28	25	18,5		272	234	226	219	215	201	180	170	158	146	135	115
RN 625 / 34	30	22		340	290	285	276	249	226	199	191	173	161	147	121
RN 625 / 40	40	30		408	346	344	333	283	251	218	212	188	176	159	128

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 17 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	---	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C'deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

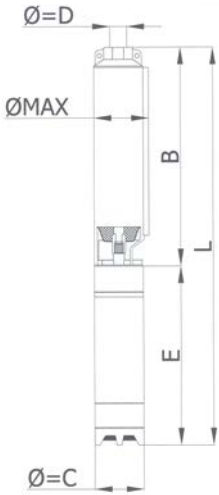
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 40 Qmax= 28 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 22 m ³ /h H= 218 m
---	--	---	-------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	2 1/2"
--	--------	---	--------

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	346 m
--	---	-------

Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Radyal Radial	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	------------------	--	---	--

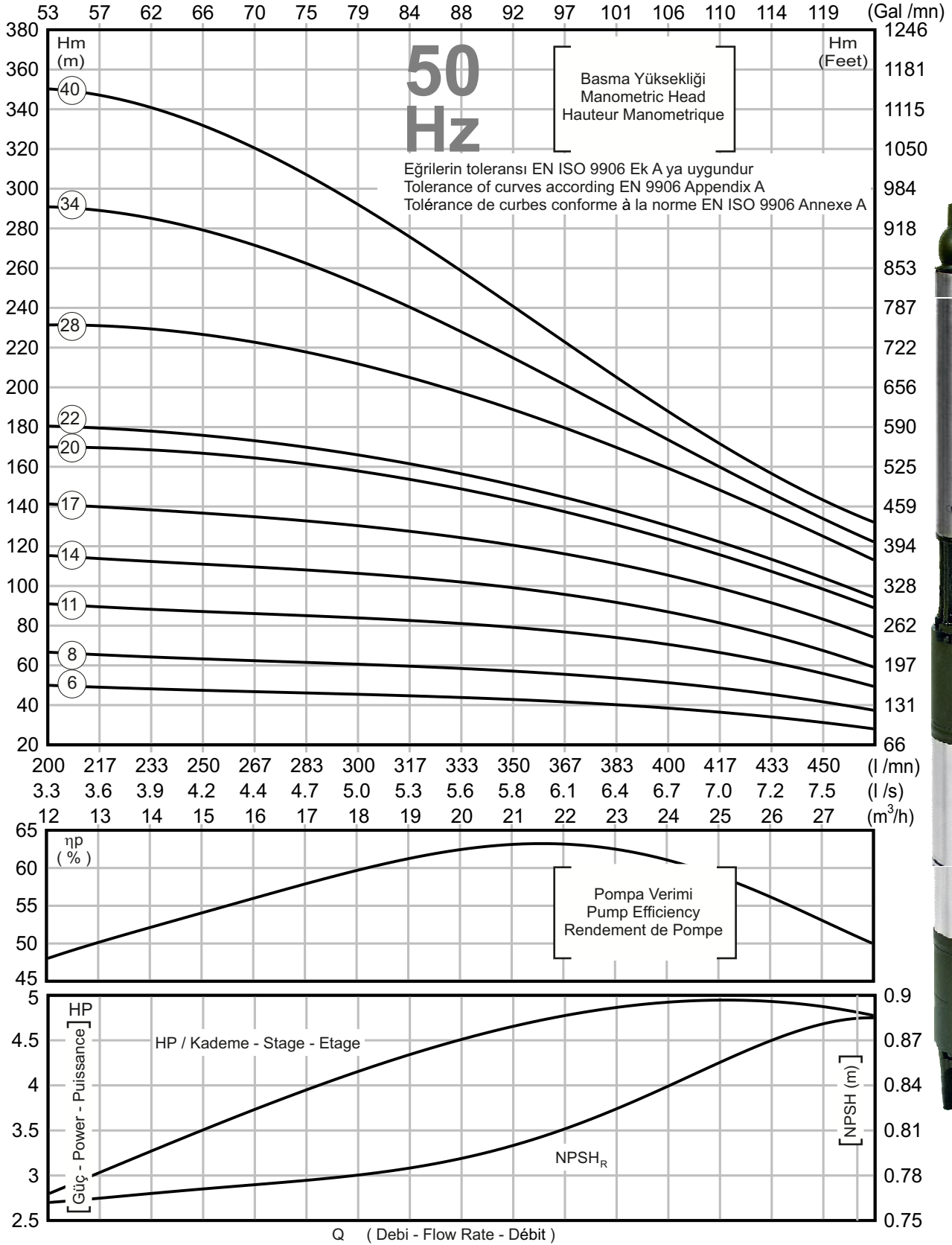


POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)					AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
RN 625 / 06	5,5	4	1243	618	625	145	2 1/2”	45	11	56
RN 625 / 08	7,5	5,5	1375	650	725	145	2 1/2”	50	13	63
RN 625 / 11	10	7,5	1565	690	875	145	2 1/2”	55	15	70
RN 625 / 14	12,5	9,2	1755	730	1025	145	2 1/2”	60	17	77
RN 625 / 17	15	11	1955	780	1175	145	2 1/2”	65	19	84
RN 625 / 20	17,5	12,7	2210	820	1390	145	2 1/2”	70	22,5	92,5
RN 625 / 22	20	15	2370	880	1490	145	2 1/2”	77	24	101
RN 625 / 28	25	18,5	2720	980	1740	145	2 1/2”	88	28,7	116,7
RN 625 / 34	30	22	3230	1030	2200	145	2 1/2”	93	33,2	126,2
RN 625 / 40	40	30	4500	2050	2450	145	2 1/2”	112	37	20

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	28,0
	HP	kW	l/sn	0,00	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56	6,11	6,39	6,67	6,94	7,22	7,78
RN 625 / 06	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	58	50	48	47	45	44	43	41	38	35	34	29
RN 625 / 08	7,5	5,5		77	67	64	62	60	59	57	54	51	47	45	38
RN 625 / 11	10	7,5		108	91	89	85	83	82	78	75	70	65	61	50
RN 625 / 14	12,5	9,2		135	116	112	108	106	104	97	92	86	80	74	60
RN 625 / 17	15	11		164	142	138	133	130	127	117	111	105	97	91	75
RN 625 / 20	17,5	12,7		197	171	167	163	160	150	137	130	123	115	108	89
RN 625 / 22	20	15		212	182	176	171	167	160	145	137	129	120	114	95
RN 625 / 28	25	18,5		272	234	226	219	215	201	180	170	158	146	135	115
RN 625 / 34	30	22		340	290	285	276	249	226	199	191	173	161	147	121
RN 625 / 40	40	30		408	346	344	333	283	251	218	212	188	176	159	128

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 17 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	---	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C'deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

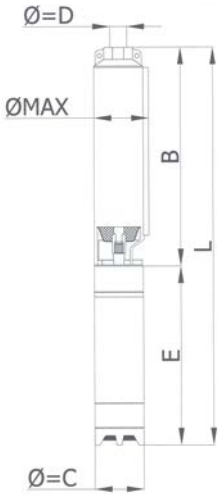
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 30 Qmax= 64 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 45 m ³ /h H= 190 m
---	--	---	-------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	3"
--	--------	---	----

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	278 m
--	---	-------

Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semisaksial Semiaxial Demi-axiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	---	--	---	--

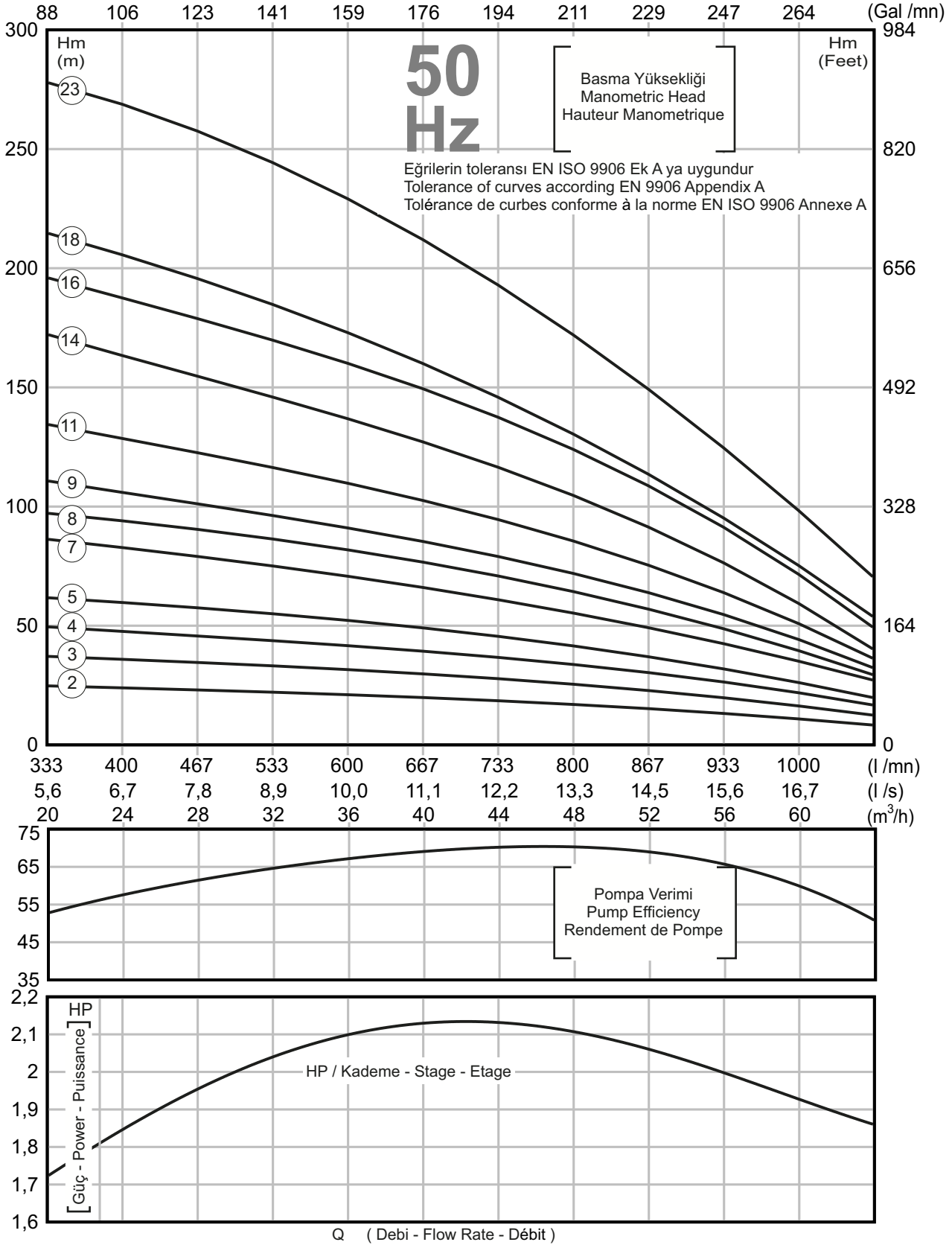


POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D		MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
SN 645 / 02	5,5	4	1086	610	476	145	3"		45	11,3	56
SN 645 / 03	7,5	5,5	1255	651	604	145	3"		50	12,9	63
SN 645 / 04	10	7,5	1423	691	732	145	3"		55	14,5	70
SN 645 / 05	12,5	9,2	1591	731	860	145	3"		60	16,2	76
SN 645 / 07	15	11	1897	781	1116	145	3"		65	19,4	84
SN 645 / 08	17,5	12,7	2075	831	1244	145	3"		67	21,0	88,0
SN 645 / 09	20	15	2253	881	1372	145	3"		77	22,7	100
SN 645 / 11	25	18,5	2609	981	1628	145	3"		88	25,9	113,9
SN 645 / 14	30	22	3043	1031	2012	145	3"		93	30,8	123,8
SN 645 / 16	35	26	3379	1111	2268	145	3"		105	34,1	139
SN 645 / 18	40	30	3715	1191	2524	145	3"		112	37,3	149,3
SN 645 / 23	50	37	4435	1271	3164	145	3"		114	45,4	159

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64
	HP	kW	l/sn	0,0	5,6	6,7	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8
SN 645 / 02	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Mètres	29	25	24	23	22	21	20	19	17	15	13	11	8
SN 645 / 03	7,5	5,5		44	37	36	35	33	32	30	28	25	23	20	16	12
SN 645 / 04	10	7,5		62	50	48	46	44	42	39	37	34	30	26	22	17
SN 645 / 05	12,5	9,2		71	62	60	58	55	52	49	46	42	37	32	26	20
SN 645 / 07	15	11		97	86	83	79	75	71	66	61	55	49	42	35	27
SN 645 / 08	17,5	12,7		111	97	94	90	86	82	77	71	64	57	49	39	29
SN 645 / 09	20	15		126	111	106	101	96	91	85	79	72	64	55	44	32
SN 645 / 11	25	18,5		151	135	129	123	116	110	103	95	86	75	64	51	36
SN 645 / 14	30	22		190	172	163	155	146	137	127	116	105	91	76	59	40
SN 645 / 16	35	26		218	196	188	179	170	160	149	137	124	109	91	71	49
SN 645 / 18	40	30		239	215	206	196	185	173	160	146	130	114	95	75	53
SN 645 / 23	50	37		289	278	269	258	244	229	212	193	172	149	125	98	70

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 11 Diş 3" Inside Threaded 11 TPI 3" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 19 mm	Tarih / Date 4 / 2010 Rev. 0
---	--	---	---	---	------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C'deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin veren maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C.
Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

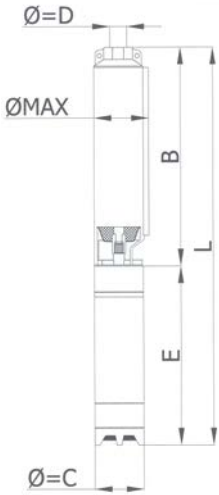
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 50 Qmax= 80 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 60 m ³ /h H= 141 m
---	--	---	-------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	3"
--	--------	---	----

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	227 m
--	---	-------

Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semisaksial Semiaxial Demi-axiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	---	--	---	--



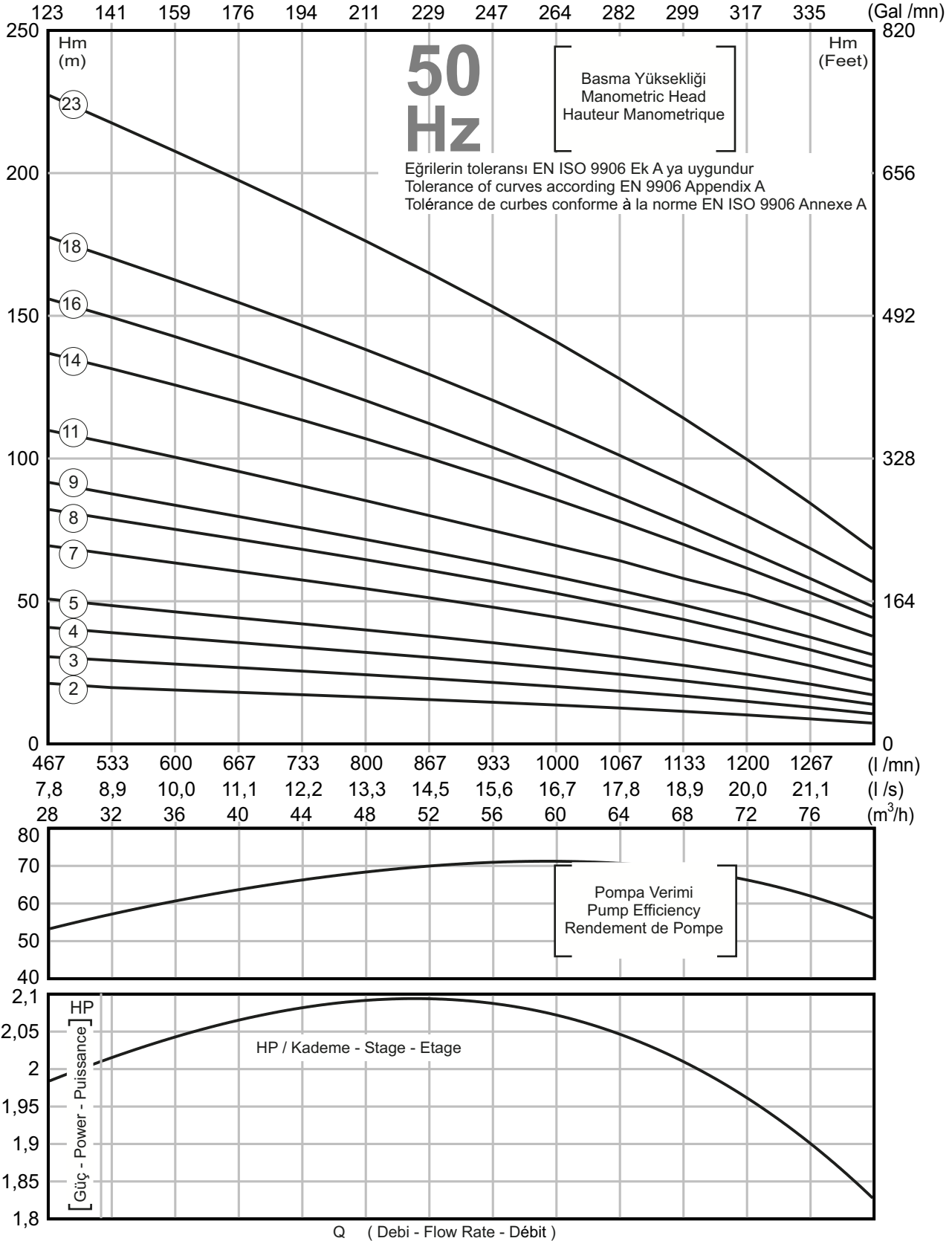
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D		MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
SN 660 / 02	5,5	4	1086	610	476	145	3"		45	11	56
SN 660 / 03	7,5	5,5	1255	651	604	145	3"		50	13	63
SN 660 / 04	10	7,5	1423	691	732	145	3"		55	15	70
SN 660 / 05	12,5	9,2	1591	731	860	145	3"		60	16	76
SN 660 / 07	15	11	1897	781	1116	145	3"		65	20	85
SN 660 / 08	17,5	12,7	2075	831	1244	145	3"		67	21	88
SN 660 / 09	20	15	2253	881	1372	145	3"		77	23	100
SN 660 / 11	25	18,5	2609	981	1628	145	3"		88	26	114
SN 660 / 14	30	22	3043	1031	2012	145	3"		93	31	124
SN 660 / 16	35	26	3379	1111	2268	145	3"		105	34	139
SN 660 / 18	40	30	3715	1191	2524	145	3"		112	38	150
SN 660 / 23	50	37	4435	1271	3164	145	3"		114	46	160

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h l/sn	0	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
	HP	kW		0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2
SN 660 / 02	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	26	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	7
SN 660 / 03	7,5	5,5		38	31	29	28	27	26	24	23	22	20	19	17	15	13	11
SN 660 / 04	10	7,5		51	41	39	37	36	34	32	30	28	27	24	22	20	17	14
SN 660 / 05	12,5	9,2		63	51	48	46	44	42	40	38	35	33	30	28	24	21	17
SN 660 / 07	15	11		86	69	66	63	60	57	54	51	48	44	41	37	32	27	22
SN 660 / 08	17,5	12,7		101	82	79	75	72	68	65	61	57	53	48	44	39	33	27
SN 660 / 09	20	15		110	92	88	84	80	76	72	67	63	59	54	49	43	37	31
SN 660 / 11	25	18,5		135	110	105	100	95	90	85	80	75	69	64	58	52	45	38
SN 660 / 14	30	22		167	131	126	120	113	107	100	93	86	78	70	62	53	44	
SN 660 / 16	35	26		190	156	150	143	136	128	120	112	104	95	86	77	68	58	48
SN 660 / 18	40	30		200	178	170	163	155	147	138	129	120	111	101	91	80	69	57
SN 660 / 23	50	37		246	227	218	208	197	187	176	165	153	141	128	114	100	84	68



Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 11 Diş 3" Inside Threaded 11 TPI 3" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 19 mm	Tarih / Date 4 / 2010 Rev. 0
---	--	---	---	---	------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C'deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$