

SERIE SCALA

SCALA50, SCALA100, SCALAX100, SCALA130 Y SCALA200

BOMBAS DE SUPERFICIE MULTITAPAS

SERIE SCALA

SCALA50, SCALA100, SCALAX100, SCALA130 Y SCALA200

ESPECIFICACIONES

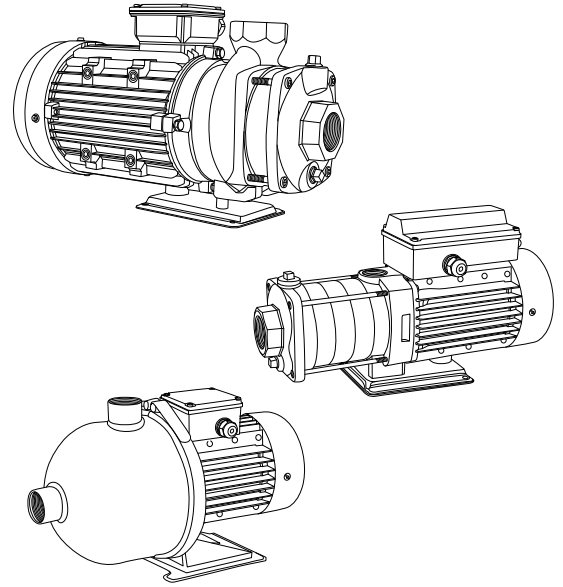
Las bombas SCALA están diseñadas para funcionar con agua limpia(libre de sólidos). La alta calidad en sus materiales de construcción aseguran un buen funcionamiento y un excelente desempeño.

APLICACIONES

- Suministro de agua a viviendas.
- Sistemas hidroneumáticos.
- Aplicaciones en la industria.
- Riego por aspersión.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Impulsores en acero inoxidable AISI 304.
- Tazones en acero inoxidable AISI 304.
- SCALA: Succión y descarga en hierro fundido con recubrimiento de pintura de alta calidad.
- SCALAX: Carcasa, succión y descarga en acero inoxidable 304.
- Eje en acero inoxidable AISI 431.
- Sello mecánico en carburo de silicio/carbono.
- Base de motobomba muy robusta construida en acero.



MOTOR

- Asíncronico, dos polos.
- Cerrado (Protección IP 54).
- Aislamiento clase F.
- Servicio continuo.
- Protección térmica incorporada (sólo en equipos monofásicos en 230 V.)

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura máxima ambiente: 50°C.

Para manejar agua con temperatura máxima de 70°C (SCALA) y de 90°C (SCALA-X).

CÓDIGO DE LA BOMBA

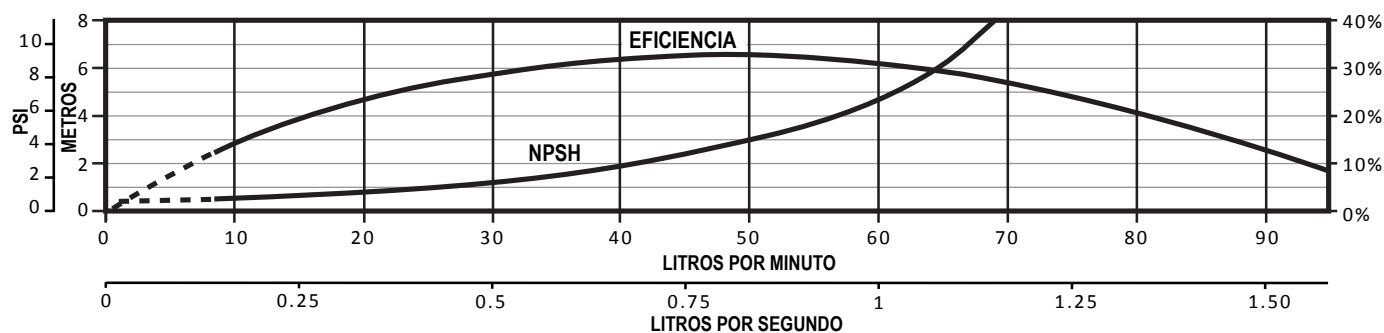
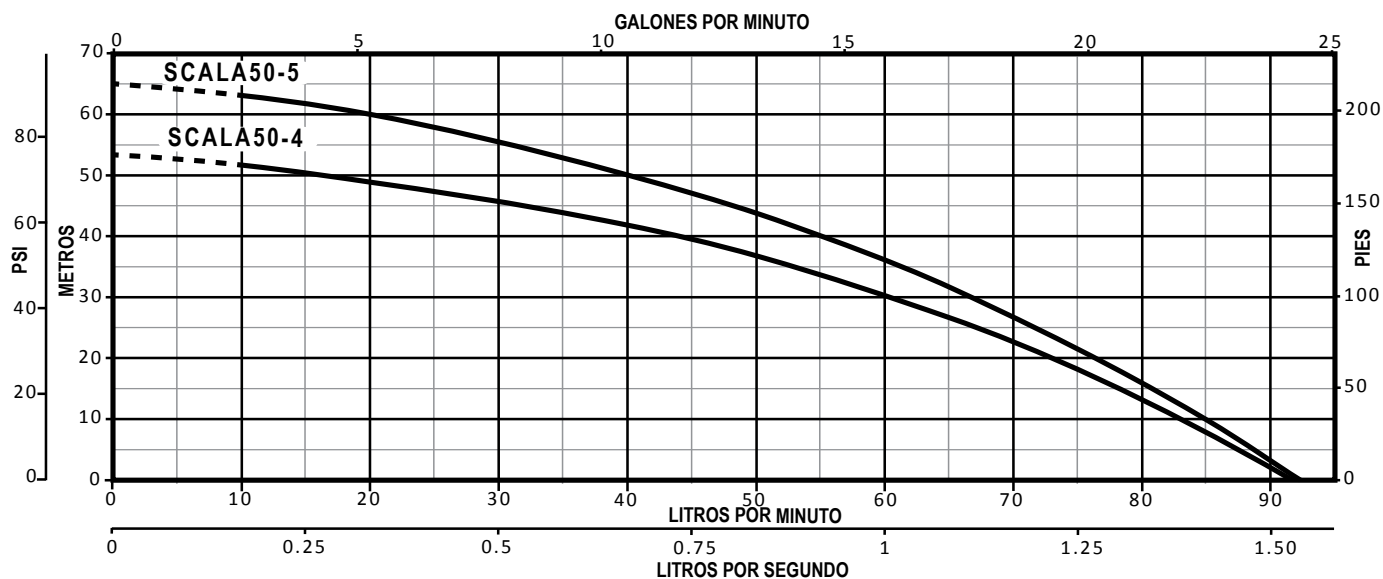
SCALA 130-2-1 / 1230

- Serie
- Caudal nominal en litros por minuto
- Número de etapas
- Cantidad de impulsores recortados
- Número de fases
- Voltaje de motor



CURVAS DE RENDIMIENTO Y TABLAS DE ESPECIFICACIONES

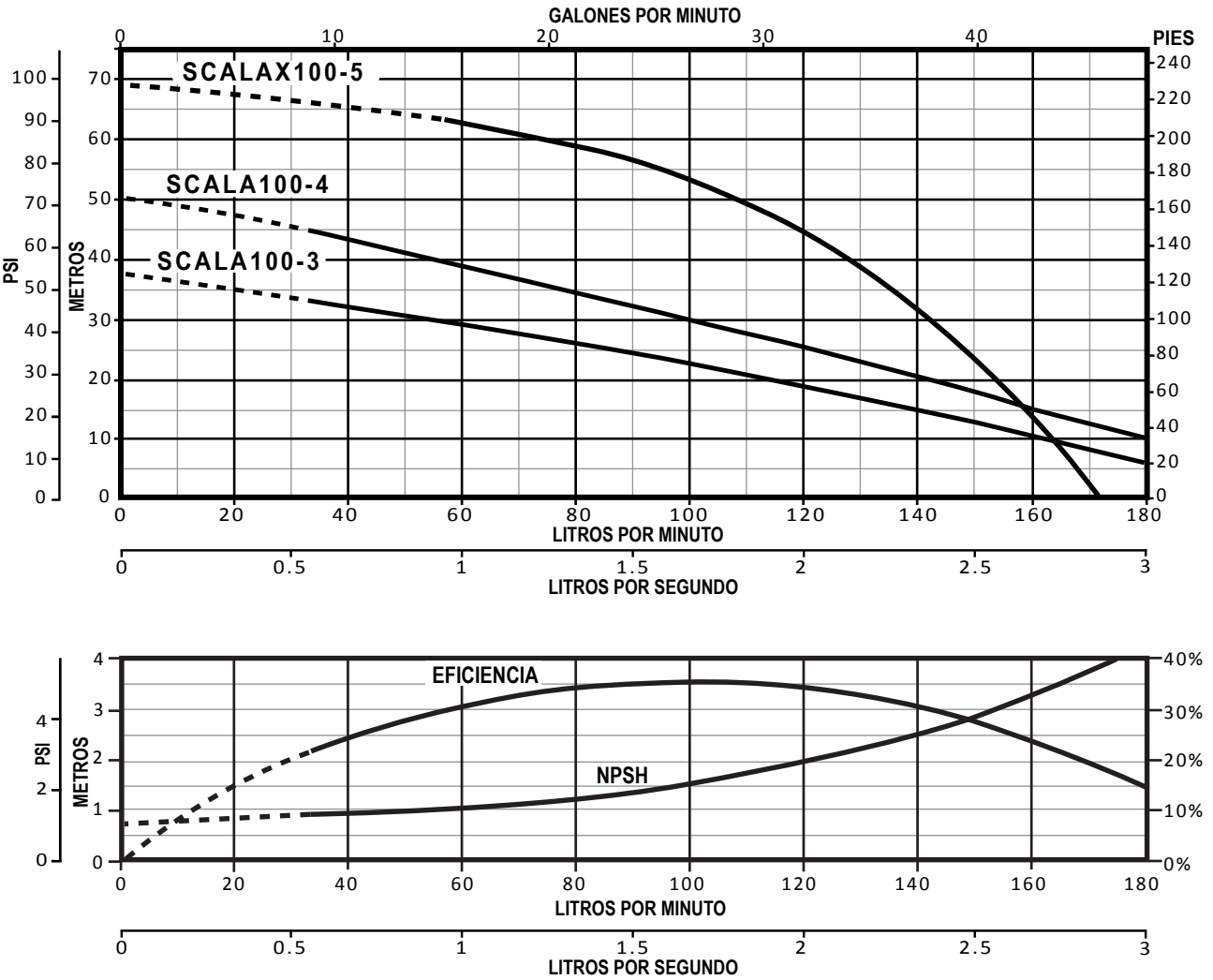
SCALA 50



Modelo/Código VDE	HP	Amp.	Fases x Volts	Succión x Descarga	Diámetro SUGERIDO para tubería de succión	Presión al cierre (m/psi)	Gasto (litros por minuto)						
							10m 14.2psi	20m 28.4psi	30m 42.6psi	40m 56.8psi	50m 71psi	60m 85.2psi	70m 99.4psi
SCALA50-4/1115/230	3/4	8.8/4.4	1 x 115/230	1" x 1"	1.25"	53/75	83	73	61	44	16	---	---
SCALA50-5/1230	1	5.9	1 x 230	1" x 1"	1.25"	65/92	85	76	67	55	40	20	---
SCALA50-5/3234	1	3.8/2.2	3 x 230/460			65/92	85	76	67	55	40	20	---

CURVAS DE RENDIMIENTO TABLA DE ESPECIFICACIONES

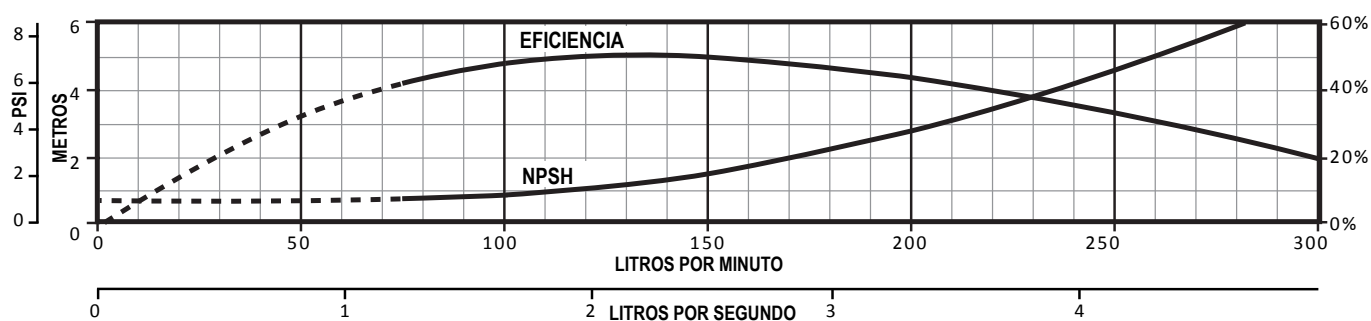
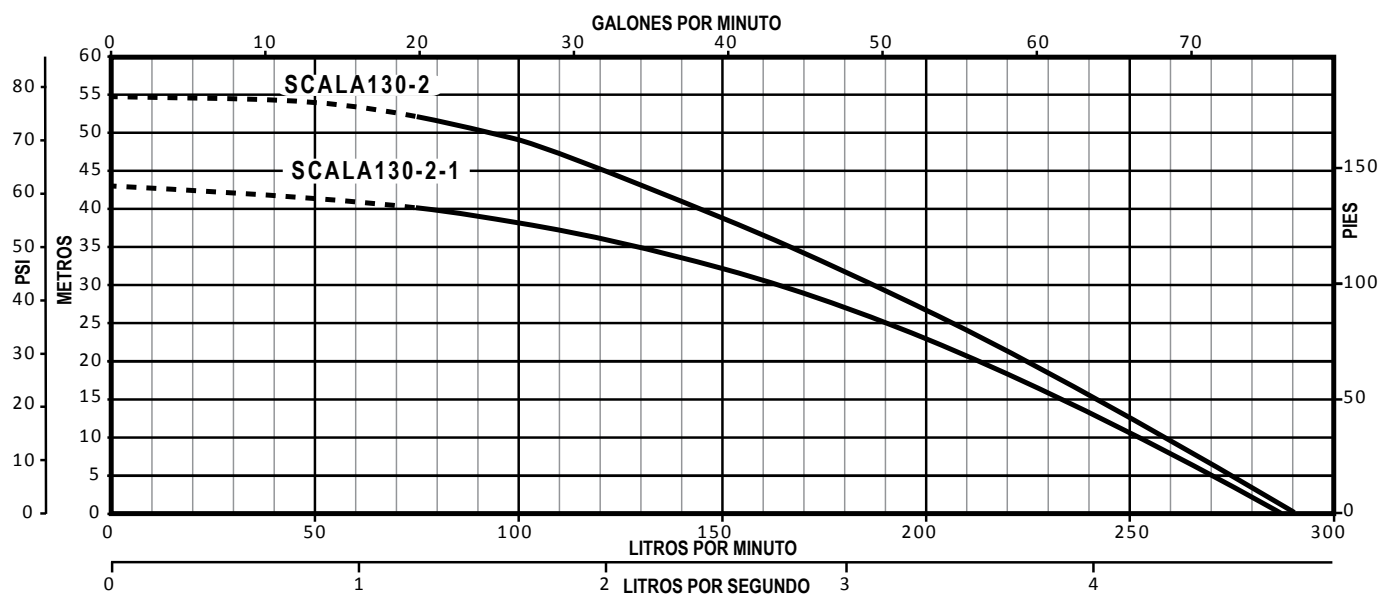
SCALA 100 y SCALA X100



Modelo/Código VDE	HP	Amp.	Fases x Volts	Succión x Descarga	Diámetro SUGERIDO para tubería de succión	Presión al cierre (m/psi)	Gasto (litros por minuto)						
							10m 14.2psi	20m 28.4psi	30m 42.6psi	40m 56.8psi	50m 71psi	60m 85.2psi	70m 99.4psi
SCALA100-3/1230	1	6.8	1 x 230	1.25" x 1"	1.5"	37/53	162	115	55	---	---	---	---
SCALA100-3/3234	1	4.0/2.4	3 x 230/460			37/53	162	115	55	---	---	---	---
SCALA100-4/1230	1.5	8.8	1 x 230	1.25" x 1"	1.5"	50/71	180	143	100	55	---	---	---
SCALA100-4/3234	1.5	5.3/2.1	3 x 230/460			50/71	180	143	100	55	---	---	---
SCALAX100-5/1230	2	9.9	1 x 230	1.25" x 1.25"	1.5"	70/99	164	154	143	128	108	74	---
SCALAX100-5/3234	2	6.0/3.5	3 x 230/460			70/99	164	154	143	128	108	74	---

CURVAS DE RENDIMIENTO TABLA DE ESPECIFICACIONES

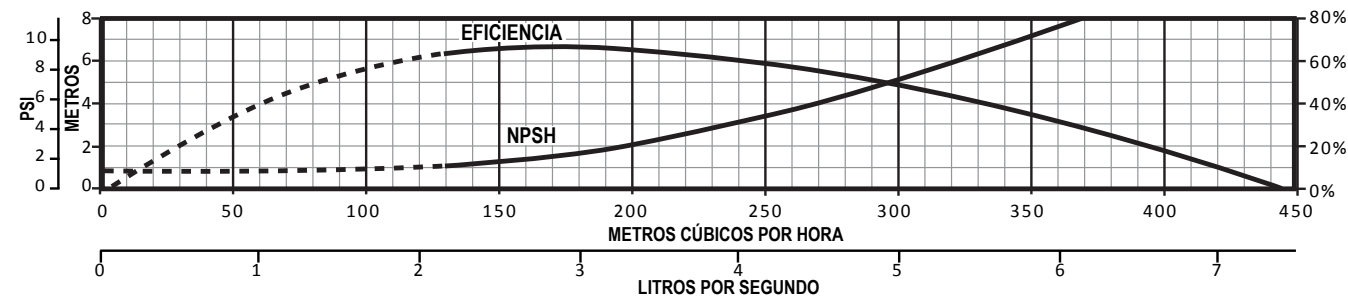
SCALA 130



Modelo/Código VDE	HP	Amp.	Fases x Volts	Succión x Descarga	Diámetro SUGERIDO para tubería de succión	Presión al cierre (m/psi)	Gasto (litros por minuto)					
							10m 14.2psi	20m 28.4psi	30m 42.6psi	40m 56.8psi	50m 71psi	60m 85.2psi
SCALA130-2-1/1230	1.5	9.2	1 x 230	1.5" x 1.25"	2"	43/61	253	213	163	77	---	---
SCALA130-2-1/3234	1.5	5.7/3.3	3 x 230/460				253	213	163	77	---	---
SCALA130-2/1230	2	10.7	1 x 230	1.5" x 1.25"	2"	54/76	258	224	187	144	93	---
SCALA130-2/3234	2	6.6/3.8	3 x 230/460				258	224	187	144	93	---

CURVAS DE RENDIMIENTO TABLA DE ESPECIFICACIONES

SCALA 200



Modelo/Código VDE	HP	Amp.	Fases x Volts	Succión x Descarga	Diámetro SUGERIDO para tubería de succión	Presión al cierre (m/psi)	Gasto (litros por minuto)					
							10m 14.2psi	20m 28.4psi	30m 42.6psi	40m 56.8psi	50m 71psi	60m 85.2psi
SCALA200-2-1/3234	3	8.8/5.9	3 x 230/460	1.5" x 1.5"	2"	45/64	375	313	245	164	---	---
SCALA200-2/3234	4	11.4/6.6	3 x 230/460	1.5" x 1.5"	2"	57/81	395	354	310	254	171	---



Serie

SCALA

- Alta calidad.
- Robusta.
- Muy silenciosa.
- Amplio rango de presión y flujo.
- Para manejar agua con temperatura máxima de 70°C (SCALA) y de 90°C (SCALA-X).



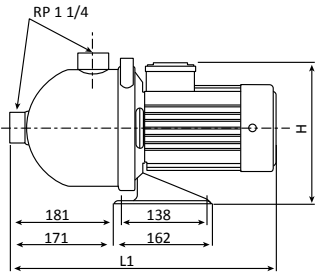
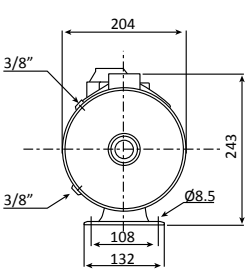
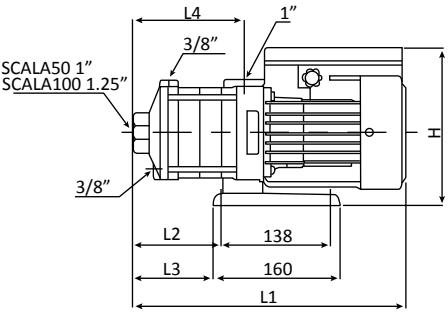
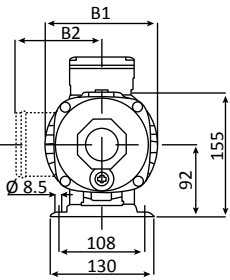
SCALAX100



Parte hidráulica con eje, impulsores y tazonos construidos en acero inoxidable para una alta resistencia y durabilidad.

BOMBAS DE SUPERFICIE MULTIETAPAS

DIMENSIONES



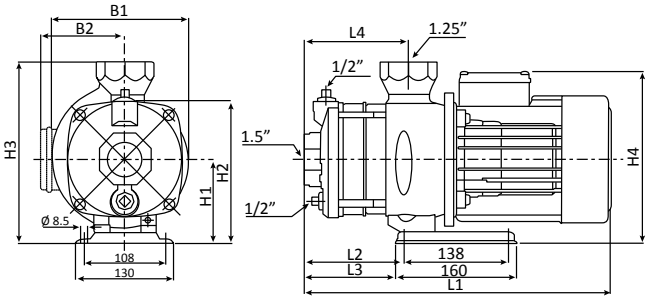
SCALA 50 Y 100

SCALAX 100

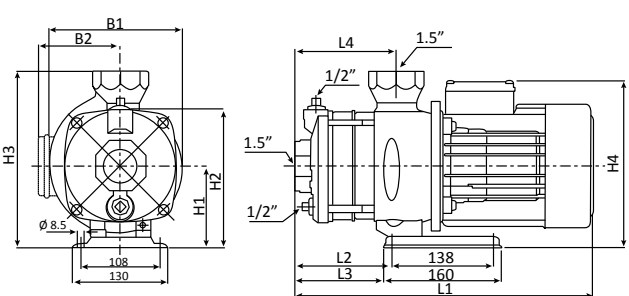
CÓDIGO	Dimensiones en mm							Peso (kg)
	L1	L2	L3	L4	B1	B2	H	
SCALA50-4/1115/230	345	111	99	137	141	127	228	11.3
SCALA50-5/1230	403	129	117	155	141	127	228	13
SCALA100-3/1230	384	111	99	137	141	127	228	12.7
SCALA100-3/3234	384	111	99	137	141	112	206	12.3
SCALA100-4/1230	412	138	126	164	141	127	228	14
SCALA100-4/3234	412	138	126	164	141	112	206	13.7

CÓDIGO	Dimensiones en mm		Peso (kg)
	L1	H	
SCALAX100-5/1230	441	255	12.8
SCALAX100-5/3234		233	

SCALA 130



SCALA 200



SCALA 130

CÓDIGO	Dimensiones en mm										Peso (kg)
	L1	L2	L3	L4	B1	B2	H1	H2	H3	H4	
SCALA130-2-1/1230	448	102	90	108	185	156	112	190	240	268	27
SCALA130-2-1/3234	390	102	90	108	181	116	112	190	240	228	20.4
SCALA130-2/1230	448	102	90	108	185	156	112	190	240	268	26.2
SCALA130-2/3234	448	102	90	108	185	141	112	190	240	253	26.2

SCALA 200

CÓDIGO	Dimensiones en mm										Peso (kg)
	L1	L2	L3	L4	B1	B2	H1	H2	H3	H4	
SCALA200-2-1/3234	425	102	90	108	185	141	112	190	240	253	28.5
SCALA200-2/3234	471	102	90	108	196	147	125	203	253	272	33.5

