

PROFESIONALNE  
MAŠINE  
ZA  
PRANJE  
VEŠA

Danube profesionalne mašine za pranje veša nude širok izbor kapaciteta koji zadovoljavaju potrebe svih struktura korisnika i dizajnirane su za najzahtevnije režime rada.

Ova nova generacija mašina kombinuje najnoviju tehnologiju sa najboljim kvalitetom komponenti i materijala. Njihova mala potrošnja vode i energije čini ih prepoznatljivim u kvalitetu pranja i uštedi troškova.

Tehnološki su napredne, sa standardnom opcijom WET CLEANING. Uz novi user-friendly i intuitivni mikroprocesor ova serija mašina omogućava visoke performanse i lakoću instalacije i održavanja. Danube masine za pranje veša postoje u različitim kapacitetima od 10 do 120kg, i u skladu sa modelima, slobodno stojeće ili pričvršćene, sa G faktorom 450 (visoka centrifuga), 200 (srednja centrifuga) ili 100 (niska centrifuga) i idealne su za sve tipove veša: komercijalne ili industrijske i samouslužne.



# MAŠINE ZA PRANJE SA PREDNJIM PUNJENJEM



## HIGH SPIN - VISOKA CENTRIFUGA

TIP KONTROLE	GREJANJE	KAPACITET							
		10 - 11 kg	13 - 14 kg	18 - 20 kg	25 - 28 kg	NOVO 35 - 39 kg	NOVO 45 - 50 kg	60 - 66 kg	120 - 133 kg
MIKROPROCESOR "EASY TOUCH"	STRUJA, GAS, PARA	W ED11	W ED14	W ED18	W ED27	W ED36	W ED45	W ED60	W ED120
SAMOUSLUŽIVANJE	STRUJA I TOPLA VODA	W ED11 SELF	W ED14 SELF	W ED18 SELF	W ED27 SELF	W ED36 SELF	-	-	-

## MEDIUM SPIN - SREDNJA CETRIFUGA

TIP KONTROLE	GREJANJE	KAPACITET			
		10 - 11 kg	13 - 14 kg	18 - 20 kg	25 - 28 kg
MIKROPROCESOR "EASY TOUCH"	STRUJA, GAS, PARA	W EM 11	W EM 14	W EM 18	W EM 27
SAMOUSLUŽIVANJE	STRUJA I TOPLA VODA	W EM 11 SELF	W EM 14 SELF	W EM 18 SELF	W EM 27 SELF

## LOW SPIN - NISKA CENTRIFUGA

TIP KONTROLE	GREJANJE	KAPACITET					
		10 - 11 kg	13 - 14 kg	18 - 20 kg	25 - 28 kg	35 - 38 kg	60 - 66 kg
MIKROPROCESOR "EASY TOUCH"	STRUJA, GAS, PARA	W EN 11	W EN 14	W EN 18	W EN 27	W EN 36	W EN 60
SAMOUSLUŽIVANJE	STRUJA I TOPLA VODA	W EN 11 SELF	W EN 14 SELF	W EN 18 SELF	W EN 27 SELF	W EN 36 SELF	W EN 60 SELF

# JEDNOSTAVAN DODIR

Ekran na dodir

Programiranje: dostupna 33 jezika

USB ulaz za update softera za pranje i druge aplikacije

Kontrola dodira za OPL mašine za pranje

i mašine za pranje sa automatima za plaćanje

Energetska efikasnost

## ENERGETSKA EFIKASNOST

4 ekonomična programa.:

- Modul odmora (REST MODE) sa automatskim prekidanjem
- Sistem za osvežavanje vode sa DOUBLE DRAIN opcijom
- Ušteda vode do 70%
- Opcija automatskog merenja težine (AUTOMATIC WEIGHTING SYSTEM) Omogućava do 30% uštede (automatsko podešavanje potrošnje vode i deterdženta, u skladu sa izmerenom težinom rublja koju mašina automatski izmeri nakon punjenja bubnja)

## ISTORIJA KORIŠĆENJA PROGRAMA

Svi procesi koji su izvršeni u prošlosti (temperatura, nivo vode) su memorisani u mašini i mogu se prebaciti na računar putem USB memorije.

## PROGRAMIRANJE

Lak za korišćenje sa intuitivnim programiranjem 26 standardnih programa.

Mogućnost programiranja, ubacivanja i izbacivanja (putem usb) novih programa.

Model sa automatima za plaćanje, cena može biti zadata za svaki program.



## FLEKSIBILNOST

- 8 priključaka za tečne deterdžente
- Opcija: povećanje na 14 priključaka
- Odložen start
- Tajmer (real time i vreme)
- 3 standardna priključka za dovod vode
- Programiranje brzine pranja i centrifuge
- Kompletna regulacija nivoa vode
- Programiranje temperature pranja od 20 do 90 C
- WET CLEANING kao standardna opcija
- Ekran glavnog displeja kao i procesa pranja može biti modifikovan po želji kupca. Parametri i slike koje pokazuje displej mogu biti modifikovane
- LOADING AID - omogućava kontrolu vode i rotacije radi lakšeg punjenja vešom

## KONEKCIJA I EKSTERNI SOFTVER

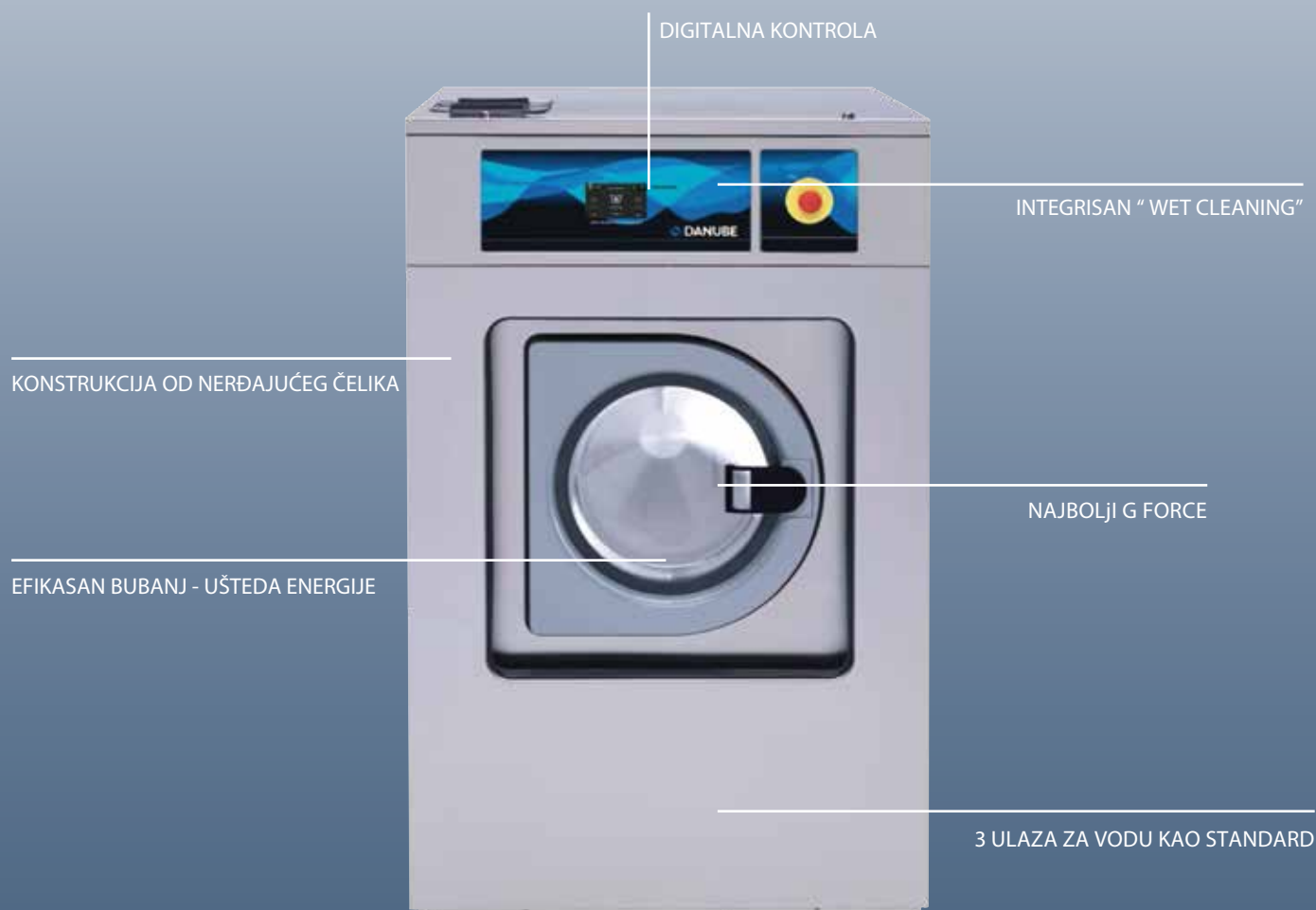
Mogućnosti povezivanja i korišćenja spoljnog softvera  
Kontrola pranja:

Moguće je koristiti softver za kreiranje korisničkih programa na vašem računaru a zatim ih učitati u mašinu korišćenjem USB konekcije.

Daljinsko upravljanje: da se pristupi podacima u mašini i modifikuje konfiguracija ili proveriti tehnička informacija bez potrebe posete kupcu.



# NAJVEĆE DOSTIGNUĆE NA TRŽIŠTU







#### JEDNOSTAVAN DODIR

Novi TOUCH CONTROL mikroprocesor sa ekranom na dodir, lak za programiranje i sa više funkcija i karakteristika nudi veliku fleksibilnost i značajnu uštedu energije.



#### “WET CLEANING”

Sve mašine za pranje imaju integrisan “WET CLEANING”, izbegavajući investiciju u skupe aplikacije da bi radile sa ovim naprednim konceptom pranja. Ovaj ugrađeni sistem postiže efekte hemijskog čišćenja što takođe znači smanjenje troškova.



#### KONSTRUKCIJA OD NERĐAJUĆEG ČELIKA

Sve naše mašine za pranje su proizvedene sa nerđajućim kućištem, bubnjem i cevi, što osim elegantnog izgleda omogućava bolji kvalitet i povećava otpornost eksternim agensima pružavajući radni vek mašine i izbegavajući probleme sa korozijom.



#### UŠTEDE U KOMUNALNIM USLUGAMA

Sve mašine su opremljene sa efikasnim sistemom koji može da prepozna unos veša koji se nalazi u mašini. Mašina automatski prepoznaje količinu vode i hemikalija koja je potrebna za određenu količinu unetog veša.



#### AQUAMIX SISTEM

Mašine su opremljene sa automatskim vodenim mikserom (mešanje vode različitih temperatura) što omogućava uštedu energije i smanjuje vreme pranja.



#### LAKO ODRŽAVANJE

Jednostavan i pouzdan dizajn sa lakim pristupom mehaničkim delovima koji je perfektno kombinovan sa inteligentnom elektronikom. Sve komponente su dizajnirane i proizvedene u vrhunskom kvalitetu vodećih brendova sa fokusom na optimizaciju pozicije svake komponente i manjim održavanjem. Povrh svega svaka kontrola je proverena do poslednjih detalja: kompletni tehnički meni, dijagnostika greške, alarmi, restriktivan pristup oblastima.



#### UNAPREĐENA TEHNOLOGIJA INVERTERA

Zahvaljujući naprednom tehnološkom razvoju što se tiče invertera, mašine detektuju probleme u ranim fazama. Na ovaj način operacija je olakšana, omogućavajući da komponentne traju dugo i da se smanji vreme pranja kao i ušteda energije.



#### ECO FRIENDLY REŠENJE

Sve mašine su opremljene sa trećim ulazom za vodu koji pomaže da se uštedi vreme za punjenje i da bude korišćen za mekanu vodu, ozonsku vodu ili prečišćenu vodu.



#### EFIKASAN BUBANJ

Ovaj sistem je razvijen da maksimizuje kvalitet pranja sa što je moguće kraćim ciklusom. Male perforacije u bubnju omogućavaju kaskaderski efekat vode u bubnju na unos veša. Ovo povećava mehaničku reakciju unutar bubnja tokom ciklusa pranja i redukuje potrebu za vodom. Takođe efikasan dizajn bubnja i cevi sa malim prostorom između njih smanjuje potrošnju energije za zagrevanje vode kao i prekomerno korišćenje deterdženata i vode.



#### SISTEM ZA MERENJE

Automatski sistem za merenje sa uštedom do 30%. (Automatsko podešavanje potrošnje vode i hemikalija kao i ušteda energije u skladu sa unosom veša koji je izmeren od mašine)

# VISOKA CENTRIFUGA

G FAKTOR 450-350 – SLOBODNO STOJEĆE





## NAJEFIKASNIJI ZA NAJZAHTEVNIJE KUPCE

Posebno dizajniran za vešeraje gde je kvalitet procesa, ušteda energije i vode najveći prioritet.

Novi DANUBE HIGH SPIN nudi top performanse i izmenjen izgled da bi omogućio ispunjavanje zahteva i najzahtevnijih kupaca.

Njegov unapređen dizajn i tehnologija, zajedno sa širokom ponudom opcija i pribora, ima značajan efekat na energetske efikasnosti i uštedu korišćene vode i hemikalija, smanjujući troškove i povećavajući poslovnu produktivnost.

Ovaj model HIGH SPIN mašina (G FACTOR 450-350) drastično smanjuje rezidualnu vlažnost nakon procesa pranja, omogućava značajne uštede u procesu kao što su peglanje i sušenje.

Jednostavna i brza instalacija na minimalno zahtevanom prostoru za njegovu upotrebu i održavanje su ključ prednosti u odnosu na druge modele mašina.

Novi DANUBE HIGH SPIN model mašina nudi modele u 11,14,18,27,36,45,60,120 kg.



### KARAKTERISTIKE

HIGH SPIN modeli mašina G FACTOR 450-350 i brzine okretanja između 680 i 1245 r.p.m. zavisno od modela

Konstrukcija od nerđajućeg čelika

Laka instalacija, bez potrebe fiksiranja za pod i ušteda troškova

### OPCIJE

DOUBLE DRAIN kit omogućava reciklažu vode sa značajnim uštedama.

Postolje (za modele od 11 do 36kg).

Pumpa za odvod (11 i 14kg).

Donji poklopac za modele 40, 60 i 120 kg i postolje za modele 11,14,18 i 27 kg.

Modeli od 45 i 60kg imaju mogućnost grejanja na struju i paru, kombinovano.

Sistem gibanja (prednji i zadnji) za lakše punjenje i pražnjenje za modele 60 kg i 120 kg.

Relejna kartica za 6 dodatnih priključaka dozatora za tečne deterdžente.

Sistem za merenje veša.

Nije dostupan sa sistemom gibanja.



### SISTEM GIBANJA

Prednji i zadnji sistem gibanja za jednostavno i brzo punjenje i pražnjenje velikih kapaciteta (60 i 120 kg)

# SREDNJA CENTRIFUGA

FACTOR G 200 – FIKSIRANE ZA POD

## PERFEKTAN BALANS IZMEĐU KVALITETA I CENE

Dizajniran je za takve profesionalce kojima je potrebna mašina sa top performansama i konkurentnom cenom.

DANUBE MEDIUM SPIN mašina (G FACTOR – 200 ) je poznata po visokom nivou ekstrakcije vode, veoma maloj buci i operacijama bez vibracija.

Ovi modeli omogućavaju minimum troškova energije uz pomoć efikasnog programiranja.

Konstrukcija ovih mašina i dugo izdržljive komponente čine ovu mašinu pouzdanom.

Ovi modeli mašina su dostupni sa kapacitetom od 11 do 27 kg.



### KARAKTERISTIKE

Instalacija na čvrstom postolju i metalnoj bazi  
Konstrukcija od nerđajućeg čelika

### OPCIJE

DOUBLE DRAIN kit omogućava reciklažu vode sa značajnim uštedama  
Pumpa za odvod vode kao opcija (11kg i 14kg).  
Relejna kartica za 6 dodatnih priključaka dozatora za tečne deterđente.  
Napon (440V III 60 Hz NO NEUTRAL)

# NISKA CENTRIFUGA

FACTOR G 100

## POUZDANE I ROBUSNE

Ovi modeli su posebno dizajnirani za tržišta i kupce koji traže jednostavnost i pouzdanost. Čvrsto fiksirane (ankerisane) sa G FAKTOROM 100 ove modele karakteriše energetska efikasnost i nizak nivo potrošnje vode i deterdženata. Dostupne u kapacitetima od 11 do 60kg.



## KARAKTERISTIKE

Jednostavna instalacija  
Sve mašine su opremljene sa EASY TOUCH  
Konstrukcija od nerđajućeg čelika

## OPCIJE

Usidrenje kao opcija za čvrsto povezivanje za pod.  
DOUBLE DRAIN kit omogućava reciklažu vode sa značajnim uštedama. Pumpa za odvod vode kao opcija (11kg i 14kg).  
Relejna kartica za 6 dodatnih priključaka dozatora za tečne deterdžente. Napon (440V III 60 Hz NO NEUTRAL).



Mašine srednje i niske centrifuge su čvrsto fiksirane (ankerisane) za pod.

# SAMOUSLUŽIVANJE

## JEDNOSTAVNOST I SVESTRANOST ZA KORISNIKA

Ove DANUBE mašine kapaciteta između 10 i 36 kg su specijalno dizajnirane da se koriste za samousluživanje.

Ove mašine su dostupne u dve varijante: WED i mašine jače konstrukcije WEM i WEN. Omogućeno je centralno plaćanje kao i opcije: na novčiće, token ili druge pre-pay sisteme kartica sa lakim korišćenjem mašine.



### CENTRALNO PLAĆANJE

Spreman za rad sa bilo kojim eksternim centralnim sistemom plaćanja.



### PLAĆANJE KOVANICAMA / TOKEN

Ove mašine mogu raditi uz pomoć tokena ili automata na kovani novac



### PRE-PAY KARTICE

Spreman za rad sa sistemom pre-pay kartica



13

	JED.	VISOKA CENTRIFUGA							
		WED11	WED14	WED18	WED27	WED36	WED45	WED60	WED120
<b>BUBANJ</b>									
KAPACITET UNOSA 1:9	Kg	11	14	20	28	39	50	67	133
KAPACITET UNOSA 1:10	Kg	10	13	18	25	35	45	60	120
ZAPREMINA	lt	100	130	180	250	350	450	600	1200
PREČNIK	mm	532	620	700	770	860	918	1048	1360
DUBINA	mm	425	430	470	530	602	720	684	840
<b>DETALJI</b>									
BRZINA PRANJA	r.p.m.	50	50	47	45	42,5	42,5	38	34
CENTRIFUGA	r.p.m.	1245	1150	1080	1035	975	850	760	680
G FACTOR		450	450	450	450	450	350	350	350
VERZIJA SAMOOSLUŽIVANJA	Da	Da	Da	Da	Da	Da	NE	NE	NE
DUPLI ODVOD		NE	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
OPCIJA 8mm rupe bubnja		NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Sistem za merenje		OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Sistem gibanja		NE	NE	NE	NE	NE	NE	OPC	OPC
<b>VRATA</b>									
Visina sredine vrata	mm	625	700	750	865	885	1118	1118	1330
Visina baze vrata	mm	415	440	510	600	540	756	756	900
Prečnik	mm	290	373	373	373	560	560	560	700
<b>SNAGA</b>									
Motor	Kw	0,75	1,5	2,2	3	4	7,5	11	15
Grejanje	Kw	6	9	12	18	21	28,8	36	NO
Maksimalna snaga (Električni model )	Kw	6,25	9,5	12,75	19	22	31,3	40	NO
Maksimalna snaga (Model na paru i vrelu vodu)	Kw	0,75	1,5	2,2	3	4	7,5	11	15
<b>KONEKCIJA</b>									
Ulaz za vodu	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1-1/2"
Ulaz za paru	inch	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1-1/4"
Odvod	mm	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	4"
<b>DIMENZIJE</b>									
Širina	mm	692	788	885	980	1095	1478	1478	1836
Dubina	mm	788	870	914	1041	1184	1444	1444	1863
Visina	mm	1158	1301	1409	1548	1598	1905	1905	2245
Neto težina	Kg	230	250	360	490	750	1350	1400	3950
<b>DIMENZIJE PAKOVANJA</b>									
Širina	mm	730	830	930	1040	1165	1540	1540	1900
Dubina	mm	1000	1010	1030	1160	1230	1580	1580	1940
Visina	mm	1410	1560	1700	1850	1920	1970	1970	2290
Bruto težina	Kg	239	283	393	545	820	1420	1520	4100
Zapremina	m³	1,03	1,31	1,63	2,23	2,75	4,79	4,79	8,44



JED.	SREDNJA CENTRIFUGA				NISKA CENTRIFUGA						
	WEM11	WEM14	WEM18	WEM27	WEN11	WEN14	WEN18	WEN27	WEN36	WEN60	
<b>BUBANJ</b>											
KAPACITET UNOSA 1:9	Kg	11	14	20	28	11	14	20	28	39	67
KAPACITET UNOSA 1:10	Kg	10	13	18	25	10	13	18	25	35	60
ZAPREMINA	lt	100	130	180	250	100	130	180	250	350	600
PREČNIK	mm	620	620	620	700	620	620	700	770	860	1048
DUBINA	mm	330	430	600	670	330	430	470	530	602	684
<b>DETALJI</b>											
BRZINA PRANJA	r.p.m.	50	50	50	47	53	53	50	48	45	42,5
CENTRIFUGA	r.p.m.	760	760	760	715	536	536	505	481	455	416
G FACTOR		200	200	200	200	100	100	100	100	100	100
VERZIJA SAMOUSLUŽIVANJA	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
DUPLI ODVOD	NE	NE	OPC	OPC	NE	NE	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
OPCIJA 8mm rupe bubnja	NE	NE	NE	NE	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Sistem za merenje	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Sistem gibanja	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
<b>VRATA</b>											
Visina sredine vrata	mm	570	570	655	700	570	570	655	700	735	900
Visina baze vrata	mm	310	310	395	440	310	310	395	440	375	540
Prečnik	mm	373	373	373	373	373	373	373	373	560	560
<b>SNAGA</b>											
Motor	Kw	0,75	1,5	2,2	3	0,75	1	1,5	2,2	3	5,5
Grejanje	Kw	6	9	12	18	6	9	12	18	21	28,8
Maksimalna snaga (Električni model)	Kw	6,25	9,5	12,75	19	6,25	9,3	12,5	18,75	22	31,3
Maksimalna snaga (Model na paru i vrelu vodu)	Kw	0,75	1,5	2,2	3	0,75	1	1,5	2,2	3	5,5
<b>KONEKCIJA</b>											
Ulaz za vodu	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ulaz za paru	inch	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Odvod	mm	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
<b>DIMENZIJE</b>											
Širina	mm	720	720	788	885	720	720	788	885	980	1225
Dubina	mm	665	810	828	965	665	810	828	965	1066	1280
Visina	mm	1160	1160	1308	1318	1160	1160	1308	1318	1408	1640
Neto težina	Kg	217	239	281	340	217	239	281	340	473	930
<b>DIMENZIJE PAKOVANJA</b>											
Širina	mm	800	800	860	930	800	800	860	930	1050	1360
Dubina	mm	990	990	1010	1150	990	990	1010	1180	1250	1460
Visina	mm	1350	1350	1500	1500	1350	1350	1500	1560	1600	1880
Bruto težina	Kg	225	247	301	370	225	247	301	370	503	1050
Zapremina	m <sup>3</sup>	1,08	1,08	1,31	1,60	1,08	1,08	1,31	1,71	2,10	3,73

# PROFESIONALNE MAŠINE ZA PRANJE VEŠA

ALFA DISTRIBUCIJA d.o.o.  
Pazinska 18, Beograd  
Srbija

Tel: +381 11 36 76 383  
Tel/Fax: +381 11 36-76-375  
Email: [office@alfadistribucija.rs](mailto:office@alfadistribucija.rs)  
Web: [www.alfa-professional.rs](http://www.alfa-professional.rs)

