

**Miele**

ÚJEP\_PG8593



PG 8593 [WW AD]

Mycí automat

s dávkováním tekutých prostředků a horkovzdušným sušením DryPlus.



- Výkon/šarže, např. 128 laboratorní lahve
- Účinné využití zdrojů – topné čerpadlo s variabilními otáčkami
- Bezpečnost díky kontrole – kontrola mycího tlaku a oštířik. ramen
- Účinné horkovzdušné sušení – DryPlus
- Absolutní bezpečnost – možné napojení na dokumentaci procesů

Provedení a konstrukce	
Provedení	Volně stojící přístroj, podstavný, šířka 60 cm
Vnější opláštění	nerez
Možnost zabudování pod pracovní desku	•
AutoClose – automatické zablokování dvířek	•
Akustický signál na konci programu	•
Konstrukce se snadnou údržbou	•
Použití	
Vhodné pro laboratoře	•
Kapacita	
Laboratorní lahve na šarži [počet]	128
Pipety na šarži [počet]	98
Údaje o výkonu	
Oběhové čerpadlo, Qmax v l/min.	500
Nejkratší doba programu v min.	20
Maximální teplota oplachu ve °C	93
Užitný objem mycího prostoru v l	145,00
Testované provozní hodiny	15.000
Řízení	
Typ ovládání	TouchControl
Volba programu	Touch on Metal
Tlačítka přímé volby	•
Max. předvolba startu v hod.	24
Programovatelné	programovatelné
Programy [počet]	15
Volná programová místa [počet]	2
Řízení hodnoty AO	•
Zabezpečení proti výpadku programu	•
Indikace zbývajícího času	•
Indikace průběhu programu	•
Nastavitelné jazyky na displeji	•
Standardní elektrická přípojka	
Elektrické připojení	3N AC 400V 50HZ
Topný výkon v kW	8,5
Celkový příkon v kW	9,3
Jištění v A	16
Délka připojovacího kabelu v m	1,80
Možná varianta napětí 1	
Elektrické připojení	AC 230V 50HZ
Topný výkon v kW	2,5
Celkový příkon v kW	3,30
Jištění v A	16

PG 8593 [WW AD]

Mycí automat

s dávkováním tekutých prostředků a horkovzdušným sušením DryPlus.



<b>Přípojka přívodu a odvodu vody</b>	
Studená voda [počet]	1
Studená voda do kondenzátoru par [počet]	1
Teplá voda [počet]	1
DEMI voda [počet]	1
Potřebný průtočný tlak v kPa	200-1.000
Maximální výtlačná výška odpadního čerpadla v cm	100
Integrovaný změkčovač vody	•
Maximální tvrdost vody (studená voda/teplá voda) v mmol/l	10,700
Odtokové čerpadlo [DN]	22
Systém ochrany proti poškození vodou	Waterproofsystem (WPS)
<b>Sušící agregát</b>	
Integrovaný sušící agregát	•
Ventilátor v kW	0,3
Ohřívač v kW	2,2
Celkový příkon v kW	2,5
Vzduchový výkon v m <sup>3</sup> /h	60
Třída HEPA filtru	H13
Účinnost odlučování HEPA filtru (podle DIN EN 1822) v %	99,950
Životnost HEPA filtru v h	200
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	835
Vnější rozměr, šířka netto v mm	600
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	600
Vnější rozměr, výška brutto v mm	940
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	675
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	745
Mycí prostor, užitná výška v mm	520
Mycí prostor, hloubka dolního koše v mm	520
Mycí prostor, užitná šířka v mm	530
Mycí prostor, hloubka horního koše v mm	474
Hmotnost netto v kg	78
Hmotnost brutto v kg	85
<b>Emisní hodnoty</b>	
Emise hladiny akustického tlaku na pracovišti	<70 dB(A) re 20 μPa
Teplo vysálané do prostoru v MJ/h	1,40

PG 8593 [WW AD]

Mycí automat

s dávkováním tekutých prostředků a horkovzdušným sušením DryPlus.

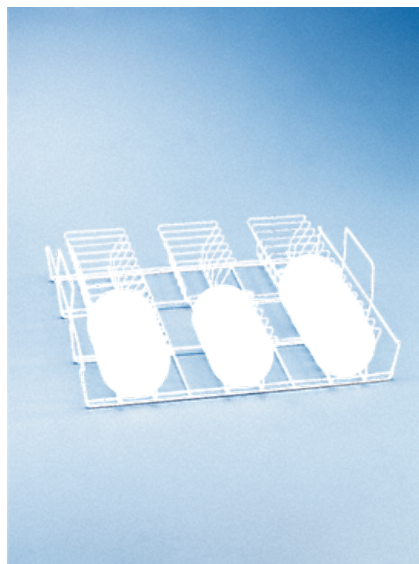


<b>Programy</b>	
Speciál 93 °C-10'	•
Standard	•
Univerzální	•
Intenzivní	•
Anorganika	•
Injektor Plus	•
Organika	•
Pipety	•
Plasty	•
Mini	•
Program olej	•
<b>Vybavení</b>	
1 dávkovací čerpadlo na tekutý čisticí prostředek	•
Kontrola dávkovaného množství	•
Kondenzátor par	•
Kontrola mycího tlaku	•
Kontrola ostříkovacích ramen	•
Rozhraní pro dokumentaci procesů (volitelně)	•
Vícekomponentní filtrační systém	•
Topné čerpadlo s proměnlivými otáčkami	•
Přímé připojení mycího koše	•
DryPlus	•
Zásobník soli ve dvířkách	•
Optické rozhraní zákaznického servisu	•
Mycí prostor svařený bez mezer díky laserové technologii	•
Topné těleso vně mycího prostoru	•
Prostor myčky z kvalitní nerezí (1.4301/304)	•
Bohaté příslušenství (volitelné)	•
<b>Možnosti připojení</b>	
Sériové rozhraní RS 232 (volitelné příslušenství)	•
WLAN via DataDiary (volitelně)	•
Ethernetové rozhraní (volitelně)	•
Externí dávkovací moduly	•
<b>Normy, kontrolní a identifikační označení</b>	
VDE značka (elektrická bezpečnost)	•
IP stupeň krytí dle EN 60529: IP 21	•
EN 61010-1	•
EN 61010-2-040	•
Směrnice RoHS 2011/65/EU	•
Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES	•

E 118

Nástavec

pro optimální uložení Petriho misek.

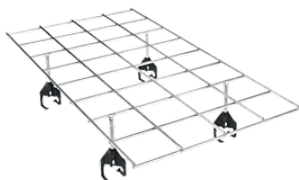


- vhodné pro 38 Petriho misky s Ø 100 mm
- Vybaveno 38 držáky, výška 70 mm, rozteč cca 26 mm
- Použitelné v horním koši

Produktové zařazení	
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
Velkoprostorové mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
Zařazení přístroje/příslušenství	
G 7825	•
PG 8527	•
PG 8535	•
PG 8536	•
PG 8504	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8593	•
Produktová kategorie	
Nástavec/modul pro Petriho misky	•
Produktové vlastnosti	
Materiál	Nerez
Barva	Nerez
Kapacita	
Petriho misky [počet]	38
Rozměry a hmotnost	
Vnější rozměr, výška netto v mm	120
Vnější rozměr, šířka netto v mm	460
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	445
Vnější rozměr, výška brutto v mm	160
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	480
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	480
Hmotnost netto v kg	1,600
Hmotnost brutto v kg	1,900

A 862

Přidrzná mřížka  
pro injektorový modul A 302/2 a A 302/3



- Rozdělení: 4 × 8 polí
- Lze nasadit na injektorový modul A 302/2 a A 302/3
- Pro optimální umístění laboratorního skla
- Potaženo Rilsanem

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8504	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Jiný nástavec/jiný modul	•
<b>Produktové vlastnosti</b>	
Materiál	Nerez Plast
Barva	Nerez Černá
Počet přihrádek	32
Šířka polic v mm	56
Délka polic v mm	52
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava laboratorního skla	•
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	30
Vnější rozměr, šířka netto v mm	250
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	350
Vnější rozměr, výška brutto v mm	35
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	300
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	400
Hmotnost netto v kg	0,100
Hmotnost brutto v kg	0,186

A 860

Přidrzná mřížka

pro injektorový modul A 300/2 a A 300/3



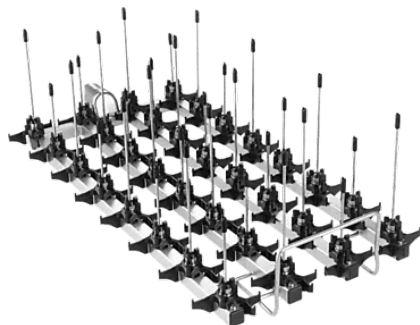
- Rozdělení: 2 x 4 pole
- Lze nasadit na injektorový modul A 300/2 a A300/3
- Pro optimální umístění laboratorního skla
- Součást systému EasyLoad

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8504	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Jiný nástavec/jiný modul	•
<b>Produktové vlastnosti</b>	
Materiál	Nerez Plast
Barva	Nerez Černá
Počet přihrádek	8
Šířka polic v mm	114
Délka polic v mm	114
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava laboratorního skla	•
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	30
Vnější rozměr, šířka netto v mm	250
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	350
Vnější rozměr, výška brutto v mm	35
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	300
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	400
Hmotnost netto v kg	0,100
Hmotnost brutto v kg	0,186

A 302/3

Modul

pro optimální uložení laboratorního skla – vybaveno 32 tryskami.



- Vhodné pro různé labor. sklo jako Erlenmeyerovy a kul. baňky atd.
- Vybaveno 16 tryskami A 844 a 16 tryskami A 845
- Součást systému EasyLoad
- Vzdálenost trysek 60 mm do šířky, 57 mm do hloubky

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8504	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Nástavec/modul pro úzkohrdlé sklo	•
Nástavec na různé láhve	•
<b>Produktové vlastnosti</b>	
Materiál	Nerez Plast
Barva	Nerez Černá
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava laboratorního skla	•
<b>Kapacita</b>	
Úzkohrdlé sklo [počet]	32
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	72
Vnější rozměr, šířka netto v mm	195
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	479
Vnější rozměr, výška brutto v mm	135
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	290
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	590
Hmotnost netto v kg	2,106
Hmotnost brutto v kg	3,400
<b>Dodávané příslušenství</b>	
A 844, injektorová tryska [počet]	16
A 845, injektorová tryska [počet]	16

A 300/3

Modul

pro optimální uložení laboratorního skla – vybaveno 8 tryskami.

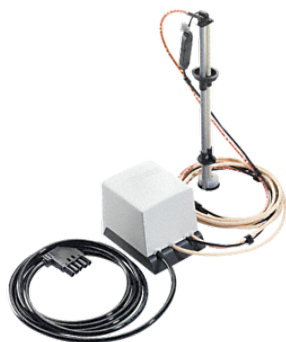


- Vhodné pro různé labor. sklo jako Erlenmeyerovy a kul. baňky atd.
- Vybaveno 4 tryskami A 840 a 4 tryskami A 841
- Součást systému EasyLoad
- Vzdálenost trysek 118 mm do šířky, 118 mm do hloubky

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8504	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Nástavec pro instrumentárium	•
Nástavec/modul pro úzkohrdlé sklo	•
<b>Produktové vlastnosti</b>	
Materiál	Nerez Plast
Barva	Nerez Černá
Počet příhrádek	8
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava laboratorního skla	•
<b>Kapacita</b>	
Úzkohrdlé sklo [počet]	8
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	190
Vnější rozměr, šířka netto v mm	235
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	475
Vnější rozměr, výška brutto v mm	200
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	240
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	490
Hmotnost netto v kg	0,820
Hmotnost brutto v kg	1,897
<b>Dodávané příslušenství</b>	
A 840, injektorová tryska, vysoká 130 mm [počet]	4
A 841, injektorová tryska, vysoká 210 mm [počet]	4

DOS K 85

Dávkovací modul pro kanystr 5–10 l  
pro automatické dávkování tekutých médií, s indikací prázdného stavu.



- Kontr. dávkování – vysoká bezpečnost procesu dle DIN EN ISO 15883
- Pro dávkování tekutého čisticího nebo neutralizačního prostředku
- Pro dávkování chemického dezinfekčního prostředku
- 333 mm nasávací trubice pro kanystry 5–10 l
- Přest. sada nasáv. trubice pro kanystry 10–30 l u zákaz. servisu

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
Mycí a dezinfekční automaty	•
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8581	•
PG 8562	•
PG 8582	•
PG 8583	•
PG 8591	•
PG 8592	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Dávkovací systém	•
<b>Produktové vlastnosti</b>	
Rychlost čerpání v ml/60 s	55
Délka sací trubice v mm	333
<b>Standardní elektrická přípojka</b>	
Počet fází	1
Nulový vodič	N
Napětí ve V	200-230
Frekvence v Hz	50
Celkový příkon v kW	0,01
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	139
Vnější rozměr, šířka netto v mm	115
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	114
Vnější rozměr, výška brutto v mm	160
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	198
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	478
Hmotnost netto v kg	2,216
Hmotnost brutto v kg	2,446

AK 12

Nástavec

pro uložení různých pomůcek.



- vhodné např. pro odsávačky mateřského mléka, kádinky a nálevky

Produktové zařazení	
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
Zařazení přístroje/příslušenství	
PG 8535	•
PG 8536	•
PG 8562	•
PG 8582	•
PG 8582 CD	•
PG 8504	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8592	•
PG 8593	•
PLW 8505	•
Produktová kategorie	
Nástavec/modul pro kádinky	•
Nástavec/modul pro úzkohrdlé sklo	•
Jiný nástavec	•
Produktové vlastnosti	
Materiál	Nerez
Barva	Nerez
Rozměry a hmotnost	
Vnější rozměr, výška netto v mm	122
Vnější rozměr, šířka netto v mm	224
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	434
Vnější rozměr, výška brutto v mm	123
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	315
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	505
Hmotnost netto v kg	0,830
Hmotnost brutto v kg	1,210

A 861

Přidrzná mřížka

pro injektorový modul A 301/4 a A 301/5



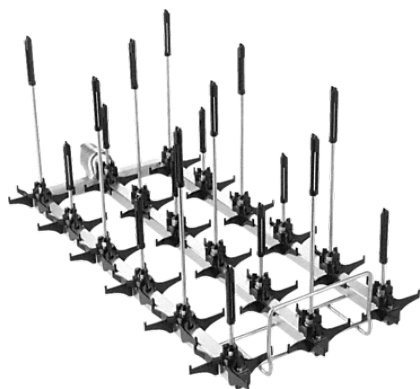
- Rozdělení: 3 × 6 polí
- Lze nasadit na injektorový modul A 301/4 a A 301/5
- Pro optimální umístění laboratorního skla
- Součást systému EasyLoad

Produktové zařazení	
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
Zařazení přístroje/příslušenství	
PG 8504	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8593	•
Produktová kategorie	
Jiný nástavec/jiný modul	•
Produktové vlastnosti	
Materiál	Nerez Plast
Barva	Nerez Černá
Počet přihrádek	18
Šířka polic v mm	74
Délka polic v mm	74
Oblasti použití	
Příprava laboratorního skla	•
Rozměry a hmotnost	
Vnější rozměr, výška netto v mm	30
Vnější rozměr, šířka netto v mm	250
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	350
Vnější rozměr, výška brutto v mm	35
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	300
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	400
Hmotnost netto v kg	0,100
Hmotnost brutto v kg	0,186

A 301/5

Modul

pro optimální uložení laboratorního skla – vybaveno 18 tryskami.



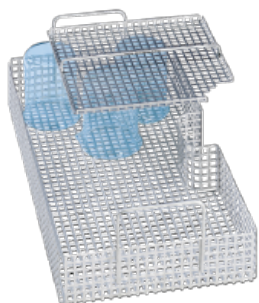
- Vhodné pro různé labor. sklo jako Erlenmeyerovy a kul. baňky atd.
- Vybaveno 9 tryskami A 842 a 9 tryskami A 843
- Součást systému EasyLoad
- Vzdálenost trysek 78 mm do šířky, 157 mm do hloubky

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8504	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Nástavec/modul pro úzkohrdlé sklo	•
Nástavec na různé láhve	•
<b>Produktové vlastnosti</b>	
Materiál	Nerez Plast
Barva	Nerez Černá
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava laboratorního skla	•
<b>Kapacita</b>	
Úzkohrdlé sklo [počet]	18
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	240
Vnější rozměr, šířka netto v mm	190
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	490
Vnější rozměr, výška brutto v mm	250
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	200
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	500
Hmotnost netto v kg	1,420
Hmotnost brutto v kg	2,754
<b>Dodávané příslušenství</b>	
A 842, injektorová tryska, vysoká 90 mm [počet]	9
A 843, injektorová tryska, vysoká 185 mm [počet]	9

A 14

Víko

pro upevnění choulostivých mytých předmětů a pomůcek.



- Víko z nerez oceli
- Vyražené otvory 7 x 7 mm, přepážky 3 mm

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8535	•
PG 8536	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Víko	•
<b>Produktové vlastnosti</b>	
Materiál	Nerez
Barva	Nerez
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava laboratorního skla	•
Příprava různých potřeb	•
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	20
Vnější rozměr, šířka netto v mm	210
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	210
Vnější rozměr, výška brutto v mm	30
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	240
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	250
Hmotnost netto v kg	0,150
Hmotnost brutto v kg	0,300

A 150

Spodní koš

pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců.



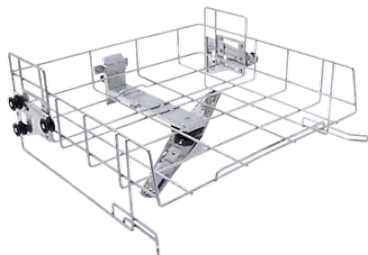
- Spodní koš se dvěma přípojkami modulů
- Pro uložení až 2 injektorových modulů nebo nástavců
- Automatické uzavření přípojky, když se nepoužívá
- Rozměry pro osazení: šířka 494, délka 440 mm

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8504	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Koš s modulovou spojkou	•
Spodní koš	•
<b>Produktové vlastnosti</b>	
Materiál	Nerez Plast
Barva	Nerez Černá
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava pipet/ampulí	•
Příprava laboratorního skla	•
Příprava butyrometrů	•
Příprava odměrných válců	•
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	154
Vnější rozměr, šířka netto v mm	529
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	546
Vnější rozměr, výška brutto v mm	200
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	525
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	540
Hmotnost netto v kg	2,610
Hmotnost brutto v kg	3,250

A 101

Horní koš

výškově nastavitelné, pro optimální uložení nástavců.



- Osaz. výška 160 +/-30 mm, os. šířka 475 mm, os. hloubka 443 mm
- S vestavěným ostříkovacím ramenem

Produktové zařazení	
Myčky s přívodem čerstvé vody	•
Mycí a dezinfekční automaty, laboratoř	•
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
Zařazení přístroje/příslušenství	
PG 8063	•
PG 8562	•
PG 8582	•
PG 8582 CD	•
PG 8504	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8592	•
PG 8593	•
Produktová kategorie	
Horní koš	•
Lafeta/nosič koše	•
Horní koš	•
Produktové vlastnosti	
Materiál	Nerez
Barva	Nerez
Oblasti použití	
Příprava laboratorního skla	•
Příprava gyn. instrumentária	•
Příprava ORL instrumentária	•
Příprava mís	•
Příprava emitních misek	•
Příprava OP instrumentária	•
Příprava různých potřeb	•
Příprava plicní automatiky	•
Rozměry a hmotnost	
Vnější rozměr, výška netto v mm	206
Vnější rozměr, šířka netto v mm	528
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	527
Vnější rozměr, výška brutto v mm	270
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	535
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	540
Hmotnost netto v kg	3,000
Hmotnost brutto v kg	4,000

## Ceska republika

Miele, spol. s.r.o.  
Holandska 4  
639 00 Brno

Tel.: 543 553 111  
Fax: 543 553 149  
Servis-tel.: 800 MIELE1 (800 643 531)  
Servis-fax: 543 553 139

E-mail: [info@miele.cz](mailto:info@miele.cz)  
[servis@miele.cz](mailto:servis@miele.cz)  
Internet: [www.miele.cz](http://www.miele.cz)

## Showroom Praha:

Ke Stvanici 3  
(budova Diamond Point)  
180 00 Praha 8

Tel.: 225 095 555-6  
Fax: 225 095 559

E-mail: [gallery@miele.cz](mailto:gallery@miele.cz)  
Internet: [www.miele.cz](http://www.miele.cz)

## Slovenska republika

Miele s.r.o.  
Plynarenska 1  
821 09 Bratislava

Tel.: 02/58 103 111  
Fax: 02/58 1 03 119

E-mail: [info@miele.sk](mailto:info@miele.sk)  
Internet: [www.miele.sk](http://www.miele.sk)