

## **RÁMCOVÁ DOHODA**

k nadlimitní veřejné zakázce s názvem: „GR OL – dodávka prádelenské technologie“

uzavřená podle § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)  
č. j.: VS-57373/ČJ-2016-800052-VERZAK

### **Smluvní strany:**

#### **Kupující:**

ČESKÁ REPUBLIKA

Vězeňská služba České republiky

se sídlem Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4,

za níž jedná:

Ing. Pavel Skříčka, MBA

náměstek generálního ředitele pro ekonomiku, investice a zotavovny

IČO: 00212423

DIČ: není plátcem DPH

Bankovní spojení: [REDAKCE]

č. ú. [REDAKCE],

dále jen „kupující“

a

#### **Prodávající:**

PRAGOPERUN, spol. s r.o.

se sídlem: Modletice 98, 251 01 Říčany

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 3336

jejímž jménem jedná Ing. Lucie Fialová, osoba oprávněná k samostatnému jednání

za společnost

IČO: 41190360

DIČ: CZ41190360

bankovní spojení: [REDAKCE]

č.ú.: [REDAKCE]

dále jen „prodávající“

(dále společně též jako „smluvní strany“)

## **I.**

### **Úvodní ustanovení**

1. Podklady pro uzavření této rámcové dohody jsou:

a) Nabídka dodavatele ze dne 17.2.2017

b) Zadávací dokumentace ze dne 11.1.2017 pod č. j. VS 57373/ČJ-2016-900052.

2. Obě smluvní strany se dohodly na uzavření této rámcové dohody o  **dodávce prádelenské technologie** dle specifikace a požadavků kupujícího uvedených v příloze č. 1 této rámcové dohody – technické specifikaci (dále jen „zboží“), a to s cílem vymezit základní a obecné podmínky jejich obchodního styku, včetně vymezení jejich základních práv a povinností vyplývajících z tohoto závazkového vztahu.
3. Součástí dodávky zboží je také jeho instalace a montáž, revize, předvedení a odzkoušení zařízení na místě včetně zaškolení personálu a předání revizní zprávy.
4. Smlouva o dodávkách zboží je uzavírána s ohledem na záměr prodávajícího směřující k prodeji zboží a vůli kupujícího nakupovat předmětné zboží, přičemž realizace dílčích plnění podle této smlouvy bude realizována dle potřeb kupujícího prostřednictvím jednotlivých objednávek kupujícího a jejich potvrzením prodávajícím.

## II.

### Předmět rámcové dohody

1. Prodávající se zavazuje po dobu trvání této rámcové dohody zajišťovat formou dílčího plnění dodávku zboží dle požadavků kupujícího a převést na kupujícího vlastnická práva k jednotlivým dodávkám zboží podle této rámcové dohody (jak je specifikováno v čl. I. odst. 1. a 2. této dohody), zajistit instalaci a montáž, uvedení do provozu, předvedení a odzkoušení zboží v místě plnění dle požadavků kupujícího, zaškolení personálu a převést na kupujícího vlastnická práva ke zboží.
2. Nedílnou součástí dodávky jsou také doklady v českém jazyce, umožňující řádné používání zboží, a to návod k obsluze a prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, je-li citovaným zákonem požadováno, a dále příslušné revizní zprávy.
3. Kupující se zavazuje za řádně dodané zboží bez vad uhradit prodávajícímu kupní cenu sjednanou v této rámcové dohodě. Kupující se zavazuje po dobu účinnosti této rámcové dohody odebírat od prodávajícího v rozsahu písemných dílčích objednávek zboží (dle přílohy č. 1 a 2 této smlouvy). Prodávající bere na vědomí, že kupující není povinen uskutečnit ani jednu objednávku.
4. Kvalita zboží je určena podrobnou technickou specifikací jednotlivých výrobků, která je přílohou č. 1 této dohody a doplněna technickými listy podle nabídky prodávajícího.
5. Konkrétní typy a počet kusů požadovaného zboží určuje kupující v dílčích písemných objednávkách. Prodávající je povinen obdržení dílčí objednávky do tří pracovních dnů písemně potvrdit na e-mailovou adresu: [REDACTED]

## III.

### Kupní cena

1. Celková cena je určena na základě dohody smluvních stran a nabídky prodávajícího ze dne 17.2.2017. Jednotkové ceny jsou uvedeny v příloze č. 2 této rámcové dohody – Cenová tabulka. Finanční limit činí Kč 25 020 000,- bez DPH.

2. Ceny zboží dohodnuté dle této rámcové dohody jsou platné, nejvýše přípustné a nepřekročitelné po dobu platnosti této rámcové dohody a zahrnují veškeré náklady prodávajícího spojené s předmětem plnění této dohody (např. dodávkou, instalací, uvedením do provozu, zaškolením personálu v místě určení, předáním příslušné dokumentace včetně výchozích revizních zpráv). Celková cena může být měněna jen v případě změny sazby DPH. Ceny budou pro tento případ upraveny písemným dodatkem k této rámcové dohodě podepsaným oběma smluvními stranami. DPH bude účtováno ve výši stanovené právními předpisy v době zdanitelného plnění. Ceny mohou být měněny jen v případě změny sazby DPH. Ceny budou pro tento případ upraveny písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami. DPH bude účtována ve výši stanovené právními předpisy v době zdanitelného plnění.

#### IV. Dodací podmínky

1. Místem plnění objednatel určuje:  
**Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4.**  
Místem dodání zboží jsou určené organizační jednotky kupujícího. Přesné místo dodání zboží bude prodávajícímu sděleno na základě dílčí objednávky.
2. Následně po oboustranném potvrzení objednávky se dodavatel spojí s příslušnou organizační jednotkou a obě strany dohodnou na místě případné stavební či jiné úpravy, které zajistí na vlastní náklady příslušná organizační jednotka v termínu dle čl. IV. odst. 4., nezbytné pro instalaci nového zařízení tak, aby veškeré práce byly provedeny v termínu do lhůty dodání příslušné prádelenské technologie
3. Zboží se považuje za dodané jeho protokolárním převzetím určeným zástupcem kupujícího uvedeným v čl. XII. odst. 2. této rámcové dohody s vyznačením data převzetí, jména přejímajícího uvedeného hůlkovým písmem včetně podpisu. Se zbožím bude předán dodací list a další doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží, a doklady stanovené obecně závaznými předpisy.
4. Maximální dodací lhůta pro dodání zboží včetně instalace a odzkoušení činí **90 dní** ode dne potvrzení dílčí objednávky, pokud si smluvní strany nedohodnou lhůtu jinou. Prodávající avizuje předání zboží oprávněné osobě kupujícího nejpozději **10** pracovních dnů před jeho uskutečněním.
5. Kupující nepřevzme zařízení, která nevykazují kvalitu a technické provedení stanovené v příloze č. 1 této rámcové dohody nebo nejsou předány všechny požadované dokumenty dle čl. II. odst. 2. této dohody.
6. Nebude-li zboží dodáno a instalováno ve lhůtě uvedené v čl. IV. odst. 4. této rámcové dohody, je kupující oprávněn od rámcové dohody odstoupit.

## V.

### Přechod vlastnictví ke zboží a nebezpečí škody na věci

1. Vlastnictví k prodávanému zboží přechází na kupujícího nainstalováním zboží, jeho odzkoušením a zaškolením personálu.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podepsáním protokolu o předání a převzetí zboží, při jeho faktickém předání.

## VI.

### Způsob fakturace a platební podmínky

1. Prodávající vystaví na dodané zboží fakturu po protokolárním převzetí zboží odpovědným zástupcem kupujícího. Faktury prodávajícího musí odpovídat svou povahou pojmu účetního dokladu podle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a musí splňovat náležitosti obsažené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je překládá kupujícímu ve dvou vyhotoveních. K faktuře musí být přiložen protokol o předání a převzetí zboží včetně průvodních dokladů podepsaných oprávněnou osobou kupujícího.
2. Kupující uhradí cenu v tomto pořadí:
  - a) 90% kupní ceny na základě faktury, ke které bude přiložen zápis o převzetí zboží podepsaný za kupujícího oprávněnou osobou uvedenou v čl. XII. odst. 2.
  - b) 10% kupní ceny po provedení instalace přívodů, instalace, uvedení do provozu, předvedení a odzkoušení na základě faktury, ke které bude přiloženo potvrzení o provedení těchto činností podepsané za kupujícího oprávněnou osobou uvedenou v čl. XII. odst. 2.
3. Datum splatnosti faktury se stanoví do 30 dnů od jejího doručení kupujícímu. Obě smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady je splněna okamžikem, kdy byla dlužná částka odepsána z účtu kupujícího.
4. Pokud faktura neobsahuje všechny náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a touto rámcovou dohodou stanovené náležitosti, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit zpět k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
5. Zadavatel zálohy neposkytuje.
6. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn započíst jakoukoliv svou peněžitou pohledávku za prodávajícím, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoliv peněžní pohledávce prodávajícího za kupujícího, ať splatné či nesplatné, vzniklou na základě této dohody.

## VII. Záruční doba a vady zboží

1. Nesplňuje-li zboží vlastnosti stanovené touto rámcovou dohodou a ustanovením § 2099 občanského zákoníku, má vady. Za vady se považuje zejména dodání zboží, které nesplňuje podrobnou specifikaci jednotlivých výrobků, která je přílohou č. 1 této rámcové dohody a není doplněna technickými listy podle nabídky prodávajícího. Zjistí-li kupující vady týkající se druhu a jakosti zboží již při dodání, je oprávněn odmítnout jeho převzetí. O takovém odmítnutí bude proveden zápis do dodacího listu podepsaný zástupci obou smluvních stran s uvedením důvodu odmítnutí dodávky.
2. Záruční doba na dodané zboží činí 24 měsíců pro každé zařízení a počítá se ode dne, kdy byl oboustranně podepsán protokol o předání a převzetí zboží. Po tuto dobu odpovídá prodávající za to, že dodané zboží vykazuje vlastnosti stanovené ve specifikaci prodávajícího, technickými normami a průvodními doklady ke zboží a lze ho užívat pro něj obvyklým způsobem. Během záruční doby odpovídá prodávající také za nedostatky průvodních dokladů ke zboží.
3. Kupující je povinen bez zbytečného odkladu oznámit prodávajícímu na adresu PRAGOPERUN, spol. s r.o., Modletice 98, 25101 Říčany zjištěné vady dodaného zboží poté, co je zjistil, resp. kdy je zjistil během záruční nebo pozáruční doby, při vynaložení odborné péče. Kupující zajistí prodávajícímu potřebnou součinnost, zejména umožní prohlídku vadného zboží. Proávající odstraňuje oprávněně reklamované vady během záruční doby bezplatně. V protokolu o nahlášení vady smluvní strany potvrdí lhůtu pro odstranění vady a rovněž den, kdy je vada skutečně odstraněna.
4. Proávající se zavazuje vady zjištěné v záruční době dle čl. VII. odst. 2. této rámcové dohody odstranit nejpozději do 48 hodin od chvíle, kdy se o nich dozvěděl, pokud vzhledem k povaze vady nesjednal s kupujícím jinou lhůtu pro jejich odstranění. Nelze-li vadu odstranit nebo její odstranění by trvalo déle než 5 dní, prodávající se zavazuje dodat náhradou za vadné zboží stejné bezvadné, odpovídající specifikaci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, objemům a mediím (plyn, elektřina, pára). V případě opravy nebo výměny vadných dílů zařízení se prodlužuje záruční doba o dobu, po kterou se předmětné části zařízení nemohly provozovat. Pro vyměněné nebo nově dodané díly poskytne prodávající záruku v původním rozsahu dle tohoto článku rámcové dohody. Tato záruka začne platit ode dne výměny nebo odstranění reklamované vady.

## VIII. Smluvní pokuty

1. Pokud prodávající nedodrží dodací lhůtu sjednanou v článku IV. této dohody, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení s odstraněním vad v záruční době je povinen prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den, a to za každý jednotlivý kus zboží zvlášť. Za neodstranění vad se považuje také nedodání náhradního zboží ve lhůtě určené pro odstranění vad dle čl. VII. odst. 4. této rámcové dohody.
3. Úhradou smluvní pokuty podle předchozích odstavců není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy způsobené porušením povinnosti, pro kterou jsou smluvní pokuty sjednány.

4. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v čl. IX. odst. 1. této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
5. Pro vyúčtování úroku z prodlení dle čl. VII. odst. 4 této smlouvy a smluvních pokut dle tohoto článku, platí obdobně ustanovení čl. VI. této rámcové dohody.
6. Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení dle ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.

## IX.

### Další ujednání

1. Prodávající se zavazuje během dodávek zboží i po jeho dodání kupujícímu, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním rámcové dohody.
2. Dojde-li ke změně statutu prodávajícího, je prodávající povinen oznámit tuto skutečnost kupujícímu ve lhůtě 30 dnů od zápisu této změny v obchodním rejstříku. Kupující je v tomto případě oprávněn písemně vypovědět rámcovou dohodu z důvodu změny statutu prodávajícího. Výpovědní lhůta činí 1 měsíc a počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi prodávajícímu.
3. Prodávající je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Smluvní strany se dohodly, že veškerá právní jednání činěná v souladu s touto rámcovou dohodou mohou být doručována poštou, e-mailem, datovou schránkou vždy však tak, aby bylo možné zajistit doručení písemnosti druhé smluvní straně, popř. odepření přijetí.

## X.

### Uveřejnění smlouvy, skutečně uhrazené ceny a seznamu poddodavatelů

1. Prodávající si je vědom zákonné povinnosti kupujícího uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy. Rámcová dohoda a rovněž dílčí smlouvy budou zveřejněny v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v Registru smluv.

## XI. Ukončení rámcové dohody

1. Kupující je oprávněn rámcovou dohodu písemně vypovědět i bez udání důvodu, výpovědní doba činí 3 měsíce a počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
2. Dojde-li k přeměně společnosti prodávajícího, je prodávající povinen písemně oznámit tuto skutečnost kupujícímu ve lhůtě 10 dnů od zápisu této změny do veřejného rejstříku. Kupující je v tomto případě oprávněn písemně vypovědět rámcovou dohodu z důvodu přeměny společnosti druhé smluvní strany. Výpovědní doba činí 2 měsíce a počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od rámcové dohody v případě, kdy druhá strana poruší podstatným způsobem či opakovaně své povinnosti stanovené zákonem či touto rámcovou dohodou.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od rámcové dohody v případě, že:
  - a) prodávající je v prodlení s instalací zboží dle této rámcové dohody o více jak 30 dní;
  - b) v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek prodávajícího nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku prodávajícího (v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů);
  - c) prodávající vstoupí do likvidace;
5. Odstoupení od rámcové dohody je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé smluvní straně.
6. Odstoupení od rámcové dohody se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty, nároku na náhradu újmy vzniklé porušením podmínek této dohody, práv objednatele ze záruk za jakost včetně podmínek stanovených pro odstranění záručních vad ani závazku mlčenlivosti a ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení rámcové dohody.
7. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od části plnění, pokud se důvod odstoupení týká jen části předmětu plnění.
8. Rámcová dohoda rovněž zaniká uplynutím lhůty 48 měsíců od jejího podepsání nebo vyčerpáním částky Kč 25 020 000,- Kč bez DPH, a to podle toho, která z těchto skutečností nastane dříve.
9. Rámcovou dohodu lze rovněž ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

### Závěrečná ujednání

1. Vztahy, které nejsou v této smlouvě zvlášť upraveny, se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Všechny lhůty sjednané ve dnech se rozumí v kalendářních dnech.
2. Za smluvní strany jsou oprávněni jednat:

za kupujícího:

a) ve věcech realizace rámcové dohody a dalších administrativních náležitostí:  
Ing. Pavel Skříčka, MBA – náměstek pro ekonomiku, investice a zotavovny  
email: [REDACTED]

b) ve věcech převzetí zboží včetně příslušných dokumentů a odsouhlasení dodacích listů:

Organizační jednotka	Odpovědná osoba, kontakt
Vazební věznice a ÚpVZD Brno, Jihlavská 12, PSČ 602 00	[REDACTED]
Věznice a ÚVZD Opava, Krnovská 43, PSČ 745 00	[REDACTED]
Věznice Plzeň, Klatovská 202, PSČ 306 35	[REDACTED]
Věznice Valdice, náměstí Míru 55, PSČ 507 11	[REDACTED]
Věznice Příbram, Dubenec 100, PSČ 261 15	[REDACTED]
Vazební věznice České Budějovice, Goethova 1, PSČ 371 56	[REDACTED]
Vazební věznice Praha – Pankrác, Soudní 1672, PSČ 140 67	[REDACTED]

za prodávajícího:

a) ve věcech realizace rámcové dohody a dalších administrativních náležitostí:  
[REDACTED] ředitel společnosti PRAGOPERUN, spol. s r.o.

email: [REDACTED] tel. č.: [REDACTED]

b) ve věcech předání zboží včetně příslušných dokumentů a odsouhlasení dodacích listů:  
[REDACTED] ředitel společnosti PRAGOPERUN, spol. s r.o.

email: [REDACTED] tel. č.: [REDACTED]

- Smluvní strany se dohodly, že kupující může započíst jakoukoli svoji pohledávku za prodávajícím oproti pohledávce prodávajícího za kupujícím vzniklou na základě této rámcové dohody.
- Tato rámcová dohoda může být měněna nebo doplňována jen písemnými dodatky, číslovanými vzestupně řadě, a podepsanými oběma smluvními stranami. Ustanovení předcházející věty se neuplatní na změny osob uvedených v článku XII. odst. 2. této smlouvy. Případná změna osob bude řešena písemným oznámením druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této dohody.
- Stane-li se některé ustanovení této rámcové dohody neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této dohody, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují nahradit ustanovení neplatné novým ustanovením platným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných předpisů České republiky.
- Nedílnou součástí této dohody jsou níže vyjmenované přílohy č. 1, č. 2 a č. 3.



7. Rámcová dohoda je výrazem svobodné vůle obou smluvních stran a nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

8. Tato rámcová dohoda je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.

V Praze dne: - 5 -06- 2017

V Modleticích, dne 26 -05- 2017

Za kupujícího:

[Redacted signature area]

Ing. Pavel Skříčka, MBA  
zastupitel generálního ředitele pro  
ekonomiku, investice a zotavovny  
územní služby České republiky

Za prodávajícího:

**Pragoperun**, spol. s r.o.

Modletice 98, 251 01 Říčany

IČO: 41190360 DIČ: CZ41190360

[Redacted signature area]

jednatelka

PRAGOPERUN, spol. s r.o.

Přílohy

č. 1 – Technická specifikace dodaného zboží

č. 2 - Cenová tabulka

č. 3 – Katalogové listy dodávaného zboží

## Příloha č.1 TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODANÉHO ZBOŽÍ

### 1.1. PRIMUS FS1200 - Vysokootáčková odpružená průmyslová pračka s kapacitou 120 kg prací náplně

- Parní ohřev
- Otáčky konečného odstředění nastavitelné na 695 ot. /min
- Přední plnění bubnu
- Buben, vana i plášť z nerezové oceli
- Modulový programátor – možnost programování pracích procesů
- Integrovaný vážicí systém pro dávkování vody, chemikálií a nastavení G-faktoru dle skutečně naložené hmotnosti suché náplně (ochrana prádla a pračky).
- Nastavení jednotkové zbytkové vlhkosti prádla (nižší náklady na další zpracování)
- Násypka pracích prostředků s možností připojení na automatické dávkování sypkých pracích prostředků
- Elektromagnetický zámek
- Tlačítko nouzového zastavení stroje

### 1.2. PRIMUS FS40 – Vysokootáčková odpružená průmyslová pračka s kapacitou 40 kg prací náplně

- Parní ohřev
- Otáčky konečného odstředění nastavitelné na 830 ot. / min
- Přední plnění bubnu
- Velký rozměr dveří pracího bubnu
- Buben, vana i plášť z nerezové oceli
- Modulový programátor – možnost programování pracích procesů
- Integrovaný vážicí systém pro dávkování vody, chemikálií a nastavení G-faktoru dle skutečně naložené hmotnosti suché náplně (ochrana prádla a pračky).
- Nastavení jednotkové zbytkové vlhkosti prádla (nižší náklady na další zpracování)
- Násypka pracích prostředků s možností připojení na automatické dávkování sypkých pracích prostředků
- Elektromagnetický zámek

- Tlačítko nouzového zastavení stroje

### 1.3. PRIMUS FX280 – Vysokootáčková odpružená průmyslová pračka s kapacitou 28 kg prací náplně

- Parní ohřev
- Otáčky konečného odstředění nastavitelné na 915 ot. / min
- Přední plnění bubnu
- Velký rozměr dveří pracího bubnu
- Buben, vana i plášť z nerezové oceli
- Modulový programátor – možnost programování pracích procesů
- Integrovaný vážicí systém pro dávkování vody, chemikálií a nastavení G-faktoru dle skutečně naložené hmotnosti suché náplně (ochrana prádla a pračky).
- Nastavení jednotkové zbytkové vlhkosti prádla (nižší náklady na další zpracování)
- Násypka pracích prostředků s možností připojení na automatické dávkování sypkých pracích prostředků
- Elektromagnetický zámek
- Tlačítko nouzového zastavení stroje

### 1.4. PRIMUS DX90 – Bubnový sušič s kapacitou 90 kg suchého prádla

- Parní ohřev
- Velký průměr vkladacího otvoru
- Elektronický programátor snadno ovladatelný
- Recyklační systém odpadního vzduchu (úspora tepla)
- Regulace otáček v závislosti na sušícím procesu (vlhčí prádlo se otáčí rychleji než prádlo sušší – úspora nákladů na energii)
- Axiální vestavěný ventilátor
- Reverzace bubnu
- Nerezový buben i rám dveří

# Pragoperun

specialista na prádelny

- Velký průměr vkladacího otvoru
- Celoplošný prachový filtr samočistitelný
- Perforovaná zvedací žebra

## 1.5. PRIMUS DX55 – Bubnový sušič s kapacitou 55 kg suchého prádla

- Parní ohřev
- Velký průměr vkladacího otvoru
- Elektronický programátor snadno ovladatelný
- Recyklační systém odpadního vzduchu (úspora tepla)
- Regulace otáček v závislosti na sušicím procesu (vlhčí prádlo se otáčí rychleji než prádlo suší – úspora nákladů na energii)
- Axiální vestavěný ventilátor
- Reverzace bubnu
- Nerezový buben i rám dveří
- Velký průměr vkladacího otvoru
- Celoplošný prachový filtr samočistitelný
- Perforovaná zvedací žebra

## 1.6. PRIMUS T35 – Bubnový sušič s kapacitou 35 kg suchého prádla

- Parní ohřev
- Velký průměr vkladacího otvoru
- Elektronický programátor snadno ovladatelný
- Recyklační systém odpadního vzduchu (úspora tepla)
- Regulace otáček v závislosti na sušicím procesu (vlhčí prádlo se otáčí rychleji než prádlo suší – úspora nákladů na energii)
- Axiální vestavěný ventilátor
- Reverzace bubnu

Korespondenční adresa:  
PRAGOPERUN, spol. s r.o.  
Modřické 98, Areál United Brands  
251 01 Říčany

Sídlo firmy:  
PRAGOPERUN, spol. s r.o.  
Modřické 98  
PŠC 251 01

IČO: 41190360, DIČ: CZ41190360  
Obchodní rejstřík vedený  
Městským soudem v Praze  
oddíl C, vložka 3336

Bankovní spojení:

- Nerezový buben i rám dveří
- Celoplošný prachový filtr samočistitelný
- Perforovaná zvedací žebra

## 1.7. KANNEGIESSER Multistar CM 6-30 – korytový žehlič s pásovým systémem žehlení a vyhříváním válcem

- Parní ohřev
- Průměr válce 600 mm
- Šířka žehlicí plochy 3000 mm
- Průchozí systém – přední a zadní výstup prádla
- Automatická ochrana rukou bezpečnostní lištou
- Zpětný chod válce
- Centrální stop
- Možnost nastavení žehlicích programů
- Volba teploty válce,
- Axiální vestavěný ventilátor k odsávání horkého vzduchu
- Plynulá volba rychlosti žehlení
- Naváděcí stůl s tepelně odolného materiálu Nomex
- Nožní pedál pro zastavení a spouštění naváděcích pásů na podávacím stole

## 1.8. PRIMUS IR50-320 – válcový žehlič s pásovým systémem žehlení a vyhříváním válcem

- Parní ohřev
- Průměr válce 500 mm
- Šířka žehlicí plochy 3200 mm
- Průchozí systém – přední a zadní výstup prádla
- Automatická ochrana rukou bezpečnostní lištou

# Pragoperun

specialista na prádelny

- Zpětný chod válce
- Centrální stop
- Možnost nastavení žehlicích programů
- Volba teploty válce, parní vyhřívání 8 - 10 barů
- Axiální vestavěný ventilátor k odsávání horkého vzduchu
- Plynulá volba rychlosti žehlení
- Naváděcí stůl s tepelně odolného materiálu Nomex
- Nožní pedál pro zastavení a spouštění naváděcích pásů na podávacím stole

## 1.9. KANNGIESSER Multistar CM 6-25 – korytový žehlič s pásovým systémem žehlení a vyhříváním válcem

- Parní ohřev
- Průměr válce 600 mm
- Šířka žehlicí plochy 2500 mm
- Průchozí systém – přední a zadní výstup prádla
- Automatická ochrana rukou bezpečnostní lištou
- Zpětný chod válce
- Centrální stop
- Možnost nastavení žehlicích programů
- Volba teploty válce,
- Axiální vestavěný ventilátor k odsávání horkého vzduchu
- Plynulá volba rychlosti žehlení s frekvenčním řízením
- Naváděcí stůl s tepelně odolného materiálu Nomex
- Nožní pedál pro zastavení a spouštění naváděcích pásů na podávacím stole

## 1.10. IPSO CT750-UL – žehlicí lis tělový

Korespondenční adresa:  
PRAGOPERUN, spol. s r.o.  
Modřice 68, Areal United Brands  
251 01 Ružany

Sídlo firmy:  
PRAGOPERUN spol. s r.o.  
Modřice 68  
PSČ 251 01

Kontakt:

IČO: 41190360, DIČ: CZ41190360  
Obchodní rejstřík vedený  
Městským soudem v Praze  
oddíl C, vložka 3336

Bankovní spojení:

- Parní vyhřívání
- Parní vyhřívání 5 barů
- Pneumaticky ovládaný
- Připojení na centrální přívod páry, odsávání a stlačený vzduch
- Vyhřívána spodní deska s propařováním
- Bezpečnostní ochrana rukou na horní desce

## 1.11. IPSO-ASTRA KP-516 – karuselový žehlící lis

- Parní vyhřívání
- Parní vyhřívání 6,5 barů
- Napojení na vnější zdroj páry
- Pneumaticky ovládaný
- Dvě žehlící desky profilované pro tvarové prádlo
- Automatické otáčení stolu pomocí nožního pedálu
- Navlhčovací tryska
- Vestavěný odsávací ventilátor páry

## 2.1. PRIMUS FS40 – Vysokootáčková odpružená průmyslová pračka s kapacitou 40 kg prací náplně

- Elektrický ohřev
- Otáčky konečného odstředění nastavitelné na 830 ot. / min.
- Přední plnění bubnu
- Velký rozměr dveří pracího bubnu
- Buben, vana i plášť z nerezové oceli
- Modulový programátor – možnost programování pracích procesů
- Integrovaný váhací systém pro dávkování vody, chemikálií a nastavení G-faktoru dle skutečně naložené hmotnosti suché náplně (ochrana prádla a pračky).

- Nastavení jednotkové zbytkové vlhkosti prádla (nižší náklady na další zpracování)
- Násypka pracích prostředků s možností připojení na automatické dávkování sypkých pracích prostředků
- Elektromagnetický zámek
- Tlačítko nouzového zastavení stroje

## 2.2. PRIMUS FX80 – Vysokootáčková odpružená průmyslová pračka s kapacitou 8kg prací náplně

- Elektrický ohřev
- Výkonné tlumiče vibrací
- Otáčky konečného odstřední nastavitelné na 1000 ot. / min.
- Přední plnění bubnu
- Buben, vana i plášť z nerezové oceli
- Velký rozměr dveří pracího bubnu s nerezovými závěsy
- Násypka pracích prostředků s možností připojení na automatické dávkování sypkých pracích prostředků
- Elektromagnetický zámek
- Tlačítko nouzového zastavení stroje

## 2.3. PRIMUS T35 – Bubnový sušič s kapacitou 35 kg suchého prádla

- Elektrický ohřev
- Velký průměr vkladacího otvoru
- Elektronický programátor snadno ovladatelný
- Recyklační systém odpadního vzduchu (úspora tepla)
- Regulace otáček v závislosti na sušicím procesu (vlhčí prádlo se otáčí rychleji než prádlo suší – úspora nákladů na energii)
- Axialní vestavěný ventilátor
- Reverzace bubnu



# **Pragoperun**

specialista na prádelny

- Nerezový buben i rám dveří
- Celoplošný prachový filtr samočistitelný
- Perforovaná zvedací žebra

## **2.4. PRIMUS IR50-200 – válcový žehlič s pásovým systémem žehlení a vyhříváním válcem**

- Elektrický vyhřívání
- Průměr válce 500 mm
- Šířka žehlicí plochy 2000 mm
- Průchozí systém – přední a zadní výstup prádla
- Automatická ochrana rukou bezpečnostní lištou
- Zpětný chod válce
- Centrální stop
- Možnost nastavení žehlicích programů
- Volba teploty válce
- Axiální vestavěný ventilátor k odsávání horkého vzduchu
- Plynulá volba rychlosti žehlení s frekvenčním řízením
- Naváděcí stůl s tepelně odolného materiálu Nomex
- Nožní pedál pro zastavení a spouštění naváděcích pásů na podávacím stole

## **2.5. IPSO-ASTRA KP-521 – karuselový žehlicí lis**

- Elektrický vyhřívání
- Parní vyhřívání 6,5 barů
- Napojení na vnější zdroj páry
- Pneumaticky ovládaný
- Dvě žehlicí desky profilované pro tvarové prádlo
- Automatické otáčení stolu pomocí nožního pedálu

Korespondenční adresa:  
PRAGOPERUN, spol. s r.o.  
Mědléčce 99, Areál United Brands  
251 01 Říčany

Sídlo firmy:  
PRAGOPERUN, spol. s r.o.  
Mědléčce 99  
PSC 251 01

Kontakt:

IČO: 41190360, DIČ: CZ41190360  
Obchodní rejstřík vedený  
Městským soudem v Praze  
oddíl C, voška 3336

Bankovní spojení:

# **Pragoperun**

specialista na prádelny

- Navlhčovací tryska
- Vestavěný odsávací ventilátor páry

Korespondenční adresa:  
PRAGOPERUN, spol. s r.o.  
Mádlarce 98, Areál United Brands  
251 01 Říčany

Sídlo firmy:  
PRAGOPERUN, spol. s r.o.  
Mádlarce 98  
PSC 251 01

Kontakt:

IČO: 41190360, DIČ: CZ41190360  
Obchodní rejstřík vedený  
Městským soudem v Praze  
oddíl C, vložka 3336

Bankovní spojení:

## Příloha č. 2 RD

## Cenová tabulka:

Prádelenská technologie	Cena/ks v Kč bez DPH	DPH 21%	Cena/ks v Kč vč. DPH	Z toho: instalace, montáž, zaškolení a revize
Průmyslová pračka 120 kg <i>PRIMA FS 1200</i>	1.650.000,-	346.500,-	1.996.500,-	37.000,-
Průmyslová pračka 50-60 kg <i>FS 40</i>	835.000,-	175.350,-	1.010.350,-	18.000,-
Průmyslová pračka 30-40 kg <i>FX 230</i>	580.000,-	121.800,-	701.800,-	15.000,-
Bubnový sušič 90 kg <i>DX 90</i>	673.000,-	141.330,-	814.330,-	15.000,-
Bubnový sušič 50 kg <i>DX 55</i>	387.000,-	81.270,-	468.270,-	15.000,-
Bubnový sušič 30 kg <i>T 35</i>	339.000,-	71.190,-	410.190,-	12.000,-
Žehlič válcový 3000 mm <i>CM 6-50</i>	1.085.000,-	227.850,-	1.312.850,-	25.000,-
Žehlič korytový 3000 mm <i>IR 50-520</i>	2.835.000,-	595.350,-	3.430.350,-	43.000,-
Žehlič korytový 2000 mm <i>CM 6-25</i>	2.645.000,-	555.450,-	3.200.450,-	43.000,-
Žehlicí lis <i>CT 250-UL</i>	558.000,-	117.180,-	675.180,-	18.000,-
Karuselový žehlicí lis <i>KP 514</i>	364.000,-	76.440,-	440.440,-	15.000,-
Průmyslová pračka 30-40 kg <i>FS 40</i>	808.000,-	169.680,-	977.680,-	18.000,-
Průmyslová pračka 8-10 kg <i>FX 80</i>	196.000,-	41.160,-	237.160,-	12.000,-
Bubnový sušič 30 kg <i>T 35</i>	329.000,-	69.090,-	398.090,-	12.000,-
Žehlič válcový 2000 mm <i>IR 50-200</i>	885.000,-	185.850,-	1.070.850,-	25.000,-
Karuselový žehlicí lis <i>KP-521</i>	364.000,-	76.440,-	440.440,-	15.000,-

primus

průmyslová technika

Xtreme  
in innovation

## Průmyslová vysokootáčková pračka s odstředováním

FS 800, FS 1000, FS 1200



### POPIS

- Odpružená, vysokootáčková
- Nerazový plášť stroje (AISI 304)
- Nerazový vnitřní a vnější bubel
- XControl Plus - plně programovatelné ovládání ve standardu
- Velký dveřní otvor pro snadné vkládání a vykládání prádla FS800, FS1000 Ø530 mm, FS1200 Ø650 mm
- Válečková vypouštěcí ventily 2x103 mm
- Snadný přístup ke všem částem stroje
- Standardně příprava pro připojení na tekuté prací prostředky
- Frekvenčně řízený motor
- PowerWash® perforovaná zvedací žebra: vyšší účinnost praní, nižší spotřeba vody
- Napouštěcí ventil ovládaný pneumaticky
- Prací programy SuperEco významně snižují spotřebu vody a el. energie
- Potentovaná násyplka s pěsí vlnitými vyjmutebnými příhrádkami

### VOLITELNĚ

- Čerpadla tekutých pracích prostředků
- Trace-Tech® - software pro zapojení praček do sítě a sledování pracovního cyklu
- Naklápění dopředu v držadu. Naklápění stroje je prováděno pomocí externí platformy



ROBUSTNÍ  
KONSTRUKCE



VELKÝ  
DVEŘNÍ OTVOR



JEDELNÉ  
OVĚŘENÍ

POWERWASH

superEco



TRACE-TECH

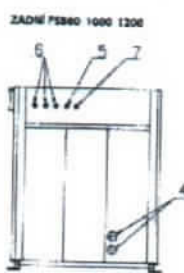
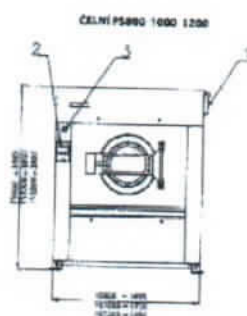


SUPERECO



TYP		FS 800	FS 1000	FS 1200
<b>KAPACITA</b>				
Objem bubny	l	807	1003	1180
Kapacita	kg	80	100	120
Průměr bubny	mm	Ø1110	Ø1200	Ø1300
<b>MOTOR</b>				
Frekvenční řízení		standard	standard	standard
<b>OTÁČKY</b>				
Otáčky praní	ot/min	36	33	32
Otáčky odsíření	ot/min	750	720	695
G-Faktor		350	350	350
<b>OVĚŘENÍ</b>				
Xcontrol Plus		standard	standard	standard
<b>KABINET</b>				
Nerez ocel AISI 304		standard	standard	standard
<b>BUBEN</b>				
Nerez ocel AISI 304		standard	standard	standard
<b>OHŘEV</b>				
Elektrický ohřev	kW	67,5	-	-
Parní ohřev (vysokotlaká pára)	bar	3-8	3-8	3-8
	psi	44-116	44-116	44-116
<b>PŘIPOJENÍ</b>				
Elektrické		3x380-480V 50/60Hz 3x208-240V 50/60Hz	3x380-480V 50/60Hz 3x208-240V 50/60Hz	3x380-480V 50/60Hz 3x208-240V 50/60Hz
Prívod vody	kW	11,25	15,25	18,75
Přívod vody	inch	3x1 1/2"	3x1 1/2"	3x1 1/2"
Přívod siločeného vzduchu	inch	1"	1"	1"
Vypouštěcí ventil	mm	Ø8	Ø8	Ø8
	mm	2x103	2x103	2x103
	mm	2x4"	2x4"	2x4"
<b>ROZMĚRY VxŠxH</b>	mm	1985x1495x1940	2060x1790x2005	2085x1855x2085
<b>TRANSPORTNÍ ÚDAJE</b>				
Hrubá hmotnost				
Bednění	kg	2830	3410	3710
Čistá hmotnost	kg	2640	3170	3480
Objem (zabaleno)	m <sup>3</sup>	7,25	9,29	10,16
Bednění VxŠxH	mm	2200x1690x1950	2345x1865x2125	2340x2000x2170

Standard = standardní provedení, - = není k dispozici. Údaje o rozměrech zahrnují vyčnívající části stroje



1. Násypka (volitelná)
2. Ovládací panel
3. Centrální stop
4. Vypouštěcí ventily
5. Připojení páry
6. Připojení vody
7. Připojení siločeného vzduchu



Společnost Primus si vyhrazuje právo změny specifikací, uvedených v tomto prospěktu nebo změny strojů, a to kdykoli, bez předchozího upozornění. Detaily a snímky mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.

[www.primuslaundry.com](http://www.primuslaundry.com)



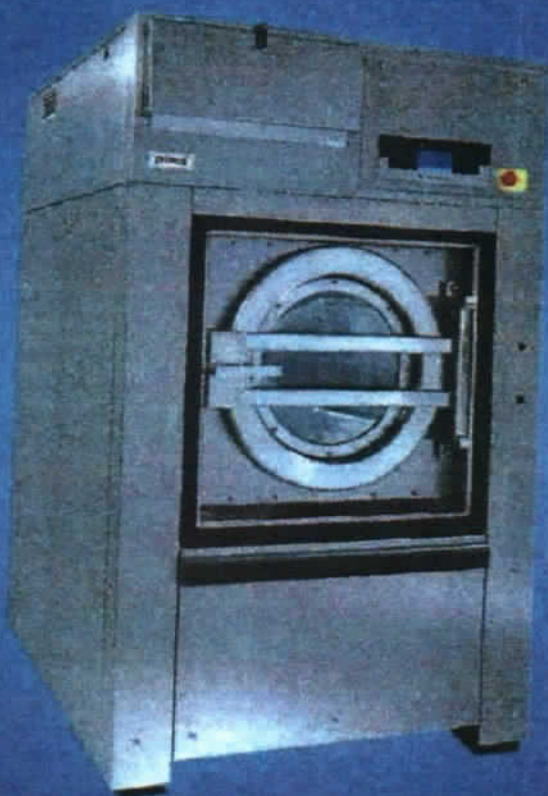
primus

průmyslové techniky

Xtreme  
in innovation

## Průmyslové vysokootáčkové pračky s odstředováním

FS 33, FS 40, FS 55



### POPIS

- Volně stojící, vysokootáčková
- Nerezový plášť stroje (AISI 304)
- Nerezový vnitřní a vnější bubel
- XControl Plus- plus programovatelné ovládání ve standardu
- Velký dveřní otvor (Ø154 cm) pro snadné naložení a vykládání prádla
- Velké vypouštěcí ventily (2 x Ø76 mm)
- Snadný přístup ke všem částem stroje
- Frekvenčně řízený motor
- Potentovaná násypka s pěti volně vyjmutelnými přihrádkami
- PowerWash® perforovaná zvladač zbra: vyšší účinnost praní, nižší spotřeba vody
- Směšovač tekutých pracích prostředků
- Prací programy SuperEco významně snižují spotřebu vody a el. energie

### VOLITELNĚ

- Ohřev nízkotlakou párou
- Čerpadla tekutých pracích prostředků
- Verze pro SoftWash® (mokré čištění)
- Trace-Tech® - software pro zapojení praček do sítě a sledování pracovního cyklu
- Připojení na tekuté prací prostředky



ROBUSTNÍ  
KONSTRUKCE



VELKÝ UVĚRNÍ  
OVIČEK



VELKÝ  
VYPouŠTĚCÍ VENTIL

POWERWASH



superEco

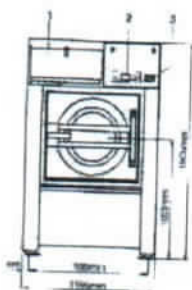
TRACE-TECH



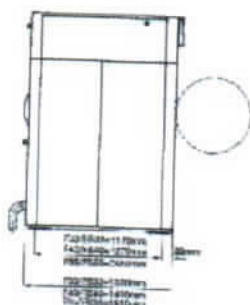
TYP		FS 33	FS 40	FS 55
KAPACITA				
Objem bubny	l	335	400	518
Kapacita	kg	33	40	55
Průměr bubny	mm	Ø914	Ø914	Ø914
OTÁČKY				
Otáčky praní	ot/min	38	38	38
Otáčky odstředění	ot/min	830	830	830
G-Faktor		350	350	350
OVLÁDÁNÍ				
Xcontrol Plus		standard		
KABINET				
Nerez ocel AISI 304		standard		
BEZPEČNOSTNÍ FIXACE				
OHŘEV		volně stojící (4xM16)		
100% horká voda	°C	90	90	90
100% elektrický	kW	24	36	54
Parní ohřev (vysokotlaká pára)	bar	3-8	3-8	3-8
PŘIPOJENÍ				
Elektrické		3x380-480V 50 Hz		
Přívod vody		1"		
Přívod páry		3/4"		
ROZMĚRY				
VxŠxH	mm	1905x1195x1330	1905x1195x1430	1905x1195x1610
TRANSPORTNÍ ÚDAJE				
Hrubá hmotnost				
Latění	kg	1310	1700	1770
Čistá hmotnost	kg	1190	1560	1630
Objem (zabaleno)				
Latění	m <sup>3</sup>	4,4	4,7	5,3
Latění VxŠxH	mm	2105x1430x1475	2105x1430x1570	2105x1430x1750
SPOTŘEBA VODY				
Studená a teplá voda na cyklus*	l	202+50	445+79	528+93

Standard = standardní provedení, \* Testováno v souladu s normou EN60456. Údaje o rozměrech zahrnují vyčnívající části stroje.

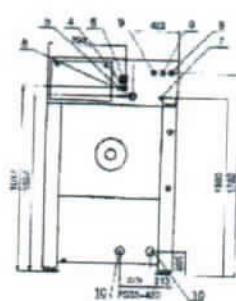
ZEPŘEDU FS 33 40 55



ZBOKU FS 33 40 55



ZEZADU FS 33 40 55



1. Násypka
2. Ovládací panel
3. Centrální stop
4. Elektrické připojení
5. Elektrické připojení pro tekuté prostředky
6. Hlavní vypínač
7. Připojení tekutých pracích prostředků
8. Odvzdušnění
9. Připojení vody
10. Vypouštěcí ventily

Společnost Primus si vyhrazuje právo změny specifikací, uvedených v tomto prospektu nebo změny strojů, a to kdykoli, bez předchozího upozornění. Detaily a snímky mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.

[www.primuslaundry.com](http://www.primuslaundry.com)



10-2013 / 538220

**Xtreme**  
in innovation

**primus**

*prádelnická technika*

## VYSOČE ÚSPORNÉ, ODPRUŽENÉ PRAČKY

**FX180 FX240 FX280**



### POPIS

- Odpružené, vysokootáčkové
- Nerezový vnitřní panel, přední a boční panely antracitově šedá
- Nerezový vnitřní a vnější buben
- Xcontrol - snadno ovladatelný programátor
- Patentovaná násypka
- Vysokokapacitní přívody vody (FX280)
- Velký vypouštěcí ventil (Ø 76mm)
- Snadný přístup ke všem důležitým součástem zpredu stroje
- Velký dveřní otvor pro snadné vkládání a vykládání prádla

### VOLITELNÉ

- Xcontrol Plus - plně programovatelné ovládání
- Mincovníkové ovládání (centrální platební systém)
- Nerezový přední a boční panely
- USB vstup (na zadním panelu)
- EasySoap - napojení tekutých pracích prostředků
- Čerpadla tekutých pracích prostředků
- Sada pro připojení k recyklaci vody
- Verze s parním obřevem
- Třetí napouštěcí ventil
- Vysokokapacitní přívody vody (FX180, 240)



ERGONOMICKÁ  
KONSTRUKCE



VELKÝ DVEŘNÍ  
OTVOR



HEZKA ŠETŘENÍ VODY  
A ENERGIE

**cascade**  
drum



ROK

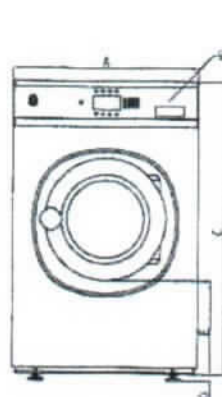
**super**

**POWERWASH**

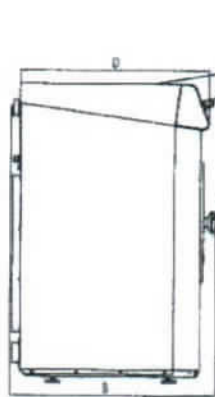
**TRACCE-TECH**



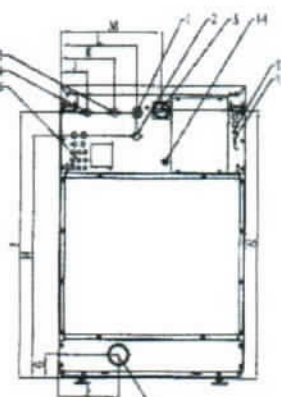
TYP		FX 180	FX 240	FX 280
<b>BUBEN</b>				
max. kapacita 1:9	kg	20	27	32
kapacita 1:10	kg	18	24	28
objem bubnu	l	180	240	280
průměr	mm	750	750	750
<b>OTÁČKY</b>				
otáčky prání	ot./min.	42	42	42
otáčky odstředění	ot./min.	980	980	915
<b>G-FAKTOR</b>				
		400	400	350
<b>OHŘEV</b>				
elektrický (standard)	kW	12/18	18	22
parní	bar	1-8	1-8	1-8
horká voda	°C	90	90	90
Hlučnost	dB (A)	<65	<65	<65
Připojení vody		3/4"	3/4"	3/4"
Tlak vody	kPa	100-800	100-800	100-800
Tlak vody z recyklu	kPa	300-500	300-500	300-500
Průtok vody napouštěcím ventilem	l/min	20	20	20-50
Vypouštěcí ventil	vnější Ø mm	76	76	76
Průtok vody vypouštěcím ventilem	l/min	210	210	210
Připojení páry		1/2"	1/2"	1/2"
<b>ROZMĚRY</b>				
VxŠxH	mm	1410x970x970	1410x970x1105	1410x970x1185
<b>TRANSPORTNÍ ÚDAJE</b>				
Hrubá hmotnost	kg	395	450	515
Čistá hmotnost	kg	380	430	495
Rozměry balení VxŠxH	mm	1550x1025x1015	1550x1025x1150	1550x1025x1225



Pohled zředu



Pohled z boku



Zadní pohled

1. Připojení elektriny
2. Horká voda
3. Studená tvrdá voda
4. Studená měkká voda
5. Hlavní vypínač
6. Připojení tekutých pracích prostředků
7. Vypouštěcí ventil
8. Násypka pracích prostředků
9. Ovládací panel
10. Nouzový vypínač
11. Dveřní otvor  
Ø 460 mm
12. Pajisky
13. USB vstup
14. Elektrické připojení tekutých pracích prostředků

#### ROZMĚRY

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
FX180	970	970	1410	906	477	270	108,5	1215	1297,5	102,5	208	293	610	1315	24
FX240	970	1105	1410	1041	477	270	108,5	1215	1297,5	102,5	208	293	610	1315	24
FX280	970	1185	1410	1116	477	270	108,5	1215	1305	102,5	208	293	610	1315	24
	šířka	hloubka	výška												

**ECO<sup>3</sup>**  
wash technology

WATCH  
THE FX VIDEO

[www.bit.ly/videafx](http://www.bit.ly/videafx)



Společnost Primus si vyhrazuje právo změny specifikací, uvedených v tomto prospektu nebo změny strojů, a to kdykoli, bez předchozího upozornění. Detaily a snímky mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.

[www.primuslaundry.com](http://www.primuslaundry.com)



**Xtreme**  
in innovation

**primus**

*průmyslová technika*

## PRŮMYSLOVÉ SUŠIČE

# DX55, DX77, DX90

### VLASTNOSTI

- Full OPL programátor
- Plynový, parní ohřev  
Elektrický ohřev (DX55)
- Velký dveřní otvor pro snadné  
vkládání a vykládání prádla  
(Ø68cm)
- Galvanizovaný buben
- Radialní proudění vzduchu
- Reverzace bubnu ve standardu
- Samočistící prachová mřížka
- Předehřívání nasávaného vzduchu

### VOLITELNÉ

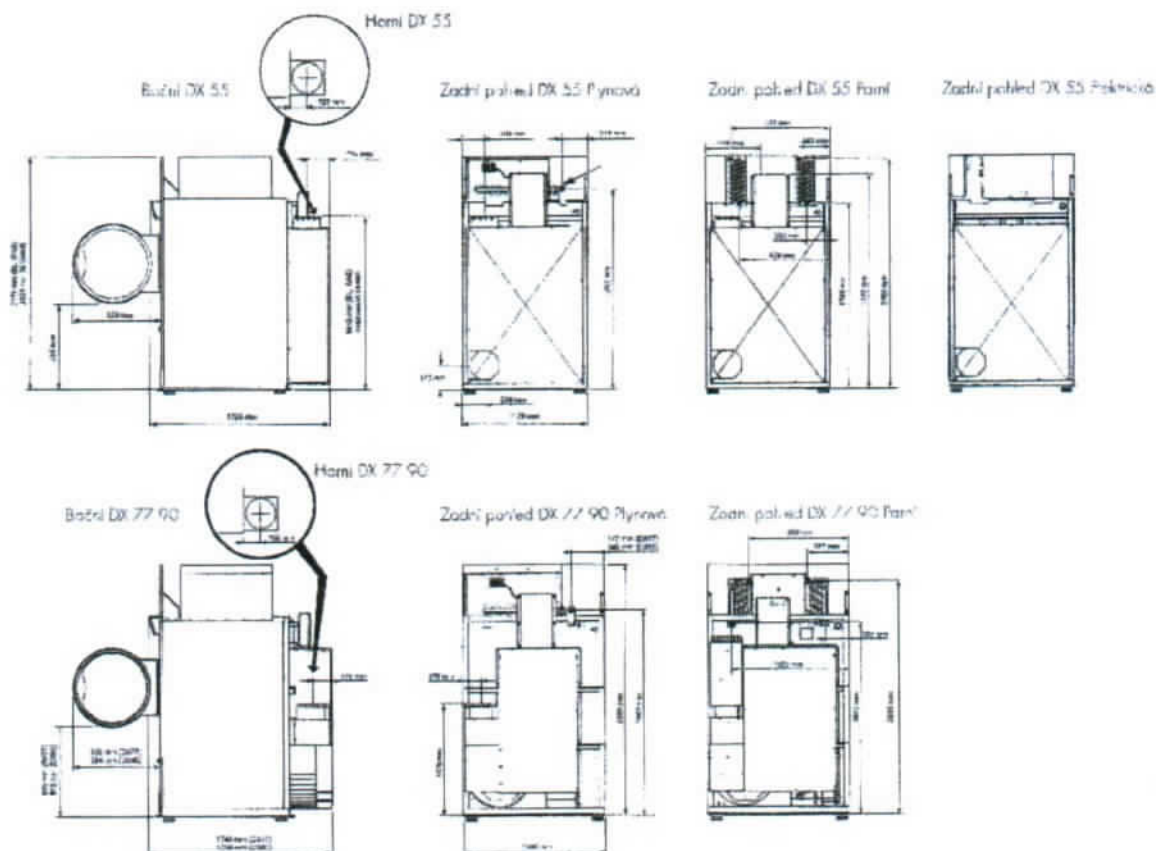
- Nerezový buben
- Nerezový přední panel
- Měření zbytkové vlhkosti Sensodry+®  
(pouze s programátorem Full OPL):
  - nižší energetické a provozní náklady
  - nižší náklady v oaměně použitého  
prádla za nové
- SafeTech™ protipožární  
zhášecí systém



senso.dry+ SafeTech™

TYP		DX 55 EL	DX 55 PLYN	DX 55 PÁRA (VYSOKOTLAKÁ)	DX 77 PLYN	DX 77 PÁRA (VYSOKOTLAKÁ)	DX 90 PLYN	DX 90 PÁRA (VYSOKOTLAKÁ)
KAPACITA	kg	55			77		90	
ROZMĚRY BUBNY								
Objem bubny	l	1021			1408		1656	
Buben	mm	Ø1118			Ø1289		Ø1289	
PRÚTOK VZDUCHU	l/s	755			1156		1156	
OHŘEV	kW	60	79	119	116	190	125	190
MOTORY								
Pohon	kW	0.560			0.560		0.560	
Ventilátor	kW	0.746			2.238		2.238	
PŘIPOJENÍ								
Elektrické připojení	AC/Hz	3x200-240V 50/60Hz, 3x380-415V 50 Hz, 3x380-415/440V 60Hz			Další na vyžádání		Další na vyžádání	
Plynové připojení	inch	-	1	-	1	-	1	-
Parní připojení	inch	-	-	3/4	-	3/4	-	3/4
Odtah	mm	254			305		305	
	inch	10			12		12	
ROZMĚRY								
VšxšH stroje	mm	2177x1178x1725			2388x1349x1749		2388x1349x1939	
VšxšH balení	mm	2286x1232x1829			2519x1473x1892		2515x1413x2019	
HMOTNOST								
Čistá hmotnost	kg	578	578	624	714	760	790	820
Hrubá hmotnost	kg	607	607	656	756	806	855	855

Údaje o rozměrech zahrnují vyčnívající části stroje.



Primus si vyhrazuje právo změny specifikací, uvedených v tomto prospektu nebo změny strojů, a to kdykoli, bez předchozího upozornění. Detaily a snímky mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.

[www.primuslaundry.com](http://www.primuslaundry.com)



11-2014/548452



primus

prádelská technika

x  
treme  
in innovation

## Průmyslové bubnové sušiče

T 24, T 35



### POPIS

- Standardně nerezový buben o velkém průměru
- Snadno ovladatelný mikroprocesor
- Velké otvírání dveří pro snadné nakládání a vykládání
- PowerDry® perforovaná zvedací žebra: vydatnější proudění vzduchu přes prádlo = efektnější sušení
  - maximální přenos tepla
  - nízká spotřeba energie
  - krátký čas sušení

### VOLITELNĚ

- Mincovníkové ovládání
- Reverzace bubnu
- Ovládání Full control
- Měření zbytkové vlhkosti Sensodry®
  - bezpečné sušení jemných tkanin
  - daleko vlhkosti po °C
  - ideální v kombinaci s mokrym čištěním SoftWash®
  - ideální pro chemické čistírny, ochranné složky apod.
  - k dispozici s Easy i Full control
- Nerezový přední panel



VELKÝ DVEŘNÍ  
OTVOR



STANDARDNĚ  
NEREZOVÝ BUBEN



NÍZKÁ SPOTŘEBA  
ENERGIE

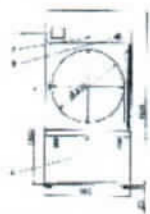
sensa.dry

POWERDRY

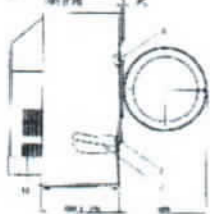
TYP		T 24	T 35
KAPACITA			
Kapacita bubnu	kg	24	35
ROZMĚRY BUBNU			
Objem bubnu	l	530	680
Průměr bubnu	mm	Ø930	Ø930
PRŮTOK VZDUCHU	m <sup>3</sup> /h	950	1200
PRŮMĚR SUŠENÍ	l/min.	0,384	0,560
MOTORY			
Ventilátor	kW		0,55
Pohon	kW		0,25
PLYNOVÝ OHŘEV			
Příkon	kW	33/39	46/50
	kBTU/h	112,6/133,1	157,9/170,6
Elektrické připojení		1x208V-240V 60Hz (3x380V-415V 50/60Hz)	
Plynové připojení	inch	3/4"	
PARNÍ OHŘEV			
Vysokotlaká pára	Bar	3-6/7-10	
Spotřeba	kW	27-36,2	39,3-52,7
	kBTU/h	92,1-123,5	134-179,8
Elektrické připojení		1x208V-240V 60Hz (3x380V-415V 50/60Hz)	
Parní připojení	inch	3/4"	
ELEKTRICKÝ OHŘEV			
Příkon	kW	30/36	36/48
Elektrické připojení		3x380V-415V 50/60Hz, 3x480V 60Hz	
PROGRAMÁTOR			
Easy control - antivandal		Standard	
Full control		+	
ODTAH	mm	200	
ROZMĚRY			
VxŠxH rozbalené	mm	1975x965x1270	1975x965x1490
VxŠxH zabalené	mm	2075x1040x1320	2075x1040x1540
HMOTNOST			
Čistá hmotnost	kg	275	305
Hrubá hmotnost	kg	300	330

+ = k dispozici, Údaje o rozměrech zahrnují vyčnívající části stroje.

ZEPŘEDU T 24 35



ZBOKU T 24 35



ZEZADU T 24 35  
(PARNÍ MODEL)



ZEZADU T 24 35  
(PLYNOVÝ MODEL)



1. Programátor
2. Zámek ovládacího panelu
3. Tlačítko nouzového zastavení
4. Kryt prachového filtru
5. Mikrosvínač zámku dveří
6. Mikrosvínač krytu prachového filtru
7. Prachový filtr
8. Výrabní štítek
9. Hlavní vypínač
10. Hlavní přívod elektrické energie
11. Topná komora
12. Spínač proudění vzduchu
13. Sání
14. Odvětrání
15. Přívod páry
16. Odvod kondenzátu
17. Připojení plynu

Společnost Primus si vyhrazuje právo změny specifikací, uvedených v tomto prospektu nebo změny strojů, a to kdykoli, bez předchozího upozornění. Detaily a snímky mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.

[www.primuslaundry.com](http://www.primuslaundry.com)



05-2013 / 538231



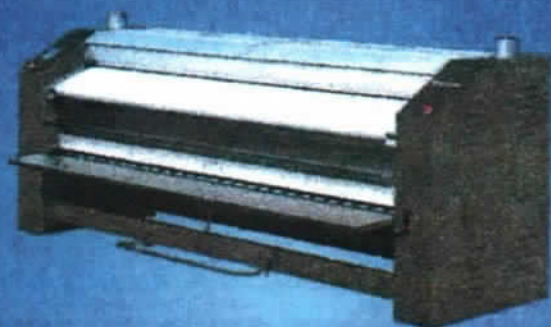
# primus

průmyslová technika

**Xtreme**  
in innovation

Průmyslové sušící válcové žehliče  
s předním a zadním výstupem IR 50 a podélným skládačem IF 50

## IR 50, IF 50



### POPIS

- Velký povrchový kontakt s prádlem po obvodu 300°
- Automatická ochrana rukou a centrální stop pro ještě větší bezpečnost
- Odolné žehlicí pásy z NOMEXU
- Automatické ochlazování válců
- Snadno ovladatelný mikroprocesor s 20 přednastavenými programy
- Indikace žehlicí rychlosti a teploty
- Zpětný chod válce
- IF modul: vestavěný podélný skládač, přední výstup
- IR modul: přední a zadní výstup
- Frekvenčně řízený motor
- Snadno vyjimatelné prachové filtry
- Standardně antistatická látka (IF)
- Easyfold® systém vyžadující méně údržby (žádné stužky ani válečky) (IF)
- Elektrický, plynový nebo parní ohřev
- Sensospeed® patentovaný systém řízení rychlosti žehlení v závislosti na vlhkosti prádla

### VOLITELNĚ

- Nožní pedál pro snadné zastavení a spuštění stroje
- Zadní výjezdový stůl (IF)
- Pochráněný válec pro lepší tepelnou vodivost



ROBUSTNÍ  
KONSTRUKCE



VYSOKÝ VÝKON

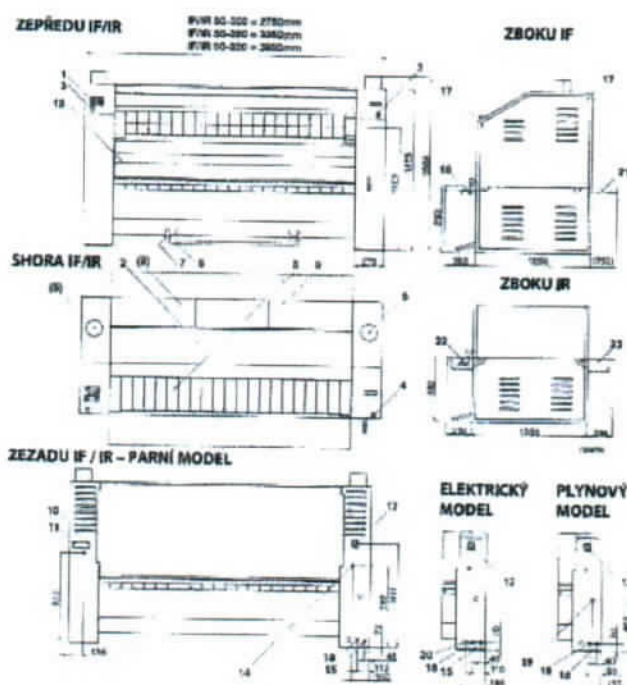


NÍZKÁ  
SPOTŘEBA ENERGIÍ

EASYFOLD

TYP		IF/IR 50-200	IF/IR 50-250	IF/IR 50-320
PRŮMĚR VÁLCE	mm	500	500	500
DĚLKA VÁLCE	mm	2000	2500	3200
<b>OHŘEV</b>				
Elektrický	kW	38	55	65
Plynový	kW	36	52	66
Parní	kg/h	49	68	88
<b>MOTOR</b>				
Motor válce	kW	0,37	0,37	0,37
Motor ventilátoru	kW	0,18/0,255	2x0,18/0,255	2x0,18/0,255
<b>KAPACITA*</b>				
Elektrický & plynový ohřev	kg/h	80	95	120
Parní ohřev	kg/h	95	115	145
RYCHLOST VÁLCE	m/min.	1,5-8	1,5-8	1,5-8
EL. PŘIHOJENÍ		3x380-415V+N 50/60Hz 3x208-240V 50/60Hz		
<b>ROZMĚRY</b>				
VxŠxH	mm	1568x2750x1185	1568x3350x1185	1568x3950x1185
<b>TRANSPORTNÍ ÚDAJE</b>				
Hrubá hmotnost	kg	1520	1700	2000
Čistá hmotnost	kg	1290	1440	1680
Objem balení (latěni)	m <sup>3</sup>	7,14	8,62	10,13
Rozměry balení (latěni) VxŠxH	mm	1900x2890x1300	1900x3490x1300	1900x4100x1300

\*Testováno v souladu s normou ISO 9398-1. Údaje o rozměrech zahrnují vyčnívající části stroje.



1. Ovládací panel
2. Horní kryt
3. Centrální stop
4. Manuální pohon válce
5. Vývod odvodu
6. Pedál pro zastavování/spouštění pásů (pouze u OPL verze)
7. Mikrospínač pedálu
8. Vkládací pásy
9. Kryt prachového filtru
10. Výrobní štítek
11. Odvod kondenzátu (pouze u parní verze)
12. Hlavní vypínač
13. Horní žlab
14. Přívod páry (pouze u parní verze)
15. Uzemnění
16. Přední sklápěcí výjezdový stůl
17. Šrouby bočního krytu
18. Přívod el. energie
19. Přívod plynu (pouze u plynové verze)
20. Připojení elektřiny pro elektrický ohřev (pouze u elektrické verze)
21. Zadní sklápěcí výjezdový stůl
22. Přední sklápěcí žlab
23. Zadní sklápěcí žlab

Společnost Primus si vyhrazuje právo změny specifikací, uvedených v tomto prospektu nebo změny strojů, a to kdykoli, bez předchozího upozornění. Detaily a snímky mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.

[www.primuslaundry.com](http://www.primuslaundry.com)



04-2015 / 538225



## Katalogový list

Výrobce

Herbert Kannegiesser GmbH  
Kannegiesserring 8  
32602 Vlotho  
SRN

Technologie  
Typ stroje

Korytový žehlič s vyhřívaným korytem  
Multistar CM 6-30

### Univerzální vysoce kvalitní žehlič pro zpracování širokého spektra prádla.

MultiStar CM je jednoválcový žehlič určený pro vysokou kvalitu a výkon. Koryto optimalizováno pro výborný přenos a rozložení tepla. Prádlo získává vynikající povrchovou úpravu díky extrémně hladkému a leštěnému povrchu koryta. Odpařená voda je odsávána pomocí zabudovaného ventilátoru přes plně perforovaný žehlicí válec. Rozdílné otáčky mezi vkladacími pásy a žehlicím válcem lze nastavit pro různé druhy prádla. Ovládání stroje je velmi jednoduché. Na dotykové obrazovce se volí program a také se zobrazují relevantní informace o stroji. Výška vkladacích pásů je optimalizována pro ergonomické vkládání prádla a tepelná izolace stroje vytváří výborné pracovní prostředí. Design stroje je založen na solidní konstrukci a na vysoce spolehlivých komponentech.

#### Technická data

Počet žehlicích válců	ks	1
Průměr žehlicího válce	mm	600
Šířka žehlicí plochy	mm	3.000
Ohřev		parní
Tlak páry	bar	5 ÷ 13
Připojení elektro		3x400 V / 50 Hz
Rozměry stroje (v x š x h)	mm	1.630 x 4.190 x 1.900
Hmotnost stroje	kg	2.830
Statické zatížení	N/mm <sup>2</sup>	1,08
Počet patek	Ks	4
Tepelné vyzařování	kW	6,8
Hluk	dB	74

#### Technická charakteristika

- průchozí systém – přední a zadní výstup prádla
- automatická ochrana rukou bezpečnostní lištou
- zpětný chod válce
- centrální stop
- možnost nastavení žehlicích programů
- volba teploty koryta
- axiální vestavěný ventilátor k odsávání horkého vzduchu
- plynulá volba rychlosti žehlení
- naváděcí stůl s tepelně odolného materiálu Nomex
- nožní pedál pro zastavení a spouštění naváděcích pásů na podávacím stole





## Katalogový list

Výrobce	Herbert Kannegiesser GmbH Kannegiesserring 8 32602 Vlotho SRN
Technologie Typ stroje	Korytový žehlič s vyhříváním korytem Multistar CM 6-25

### Univerzální vysoce kvalitní žehlič pro zpracování širokého spektra prádla.

MultiStar CM je jednoválcový žehlič určený pro vysokou kvalitu a výkon. Koryto optimalizováno pro výborný přenos a rozložení tepla. Prádlo získává vynikající povrchovou úpravu díky extrémně hladkému a leštěnému povrchu koryta. Odpařená voda je odsávána pomocí zabudovaného ventilátoru přes plně perforovaný žehlicí válec. Rozdílné otáčky mezi vkládacími pásy a žehlicím válcem lze nastavit pro různé druhy prádla. Ovládání stroje je velmi jednoduché. Na dotykové obrazovce se volí program a také se zobrazují relevantní informace o stroji. Výška vkládacích pásů je optimalizována pro ergonomické vkládání prádla a tepelná izolace stroje vytváří výborné pracovní prostředí. Design stroje je založen na solidní konstrukci a na vysoce spolehlivých komponentech.

#### Technická data

Počet žehlicích válců	ks	1
Průměr žehlicího válce	mm	600
Šířka žehlicí plochy	mm	2.500
Ohřev		parní
Tlak páry	bar	5 + 13
Připojení elektro		3x400 V / 50 Hz
Rozměry stroje (v x š x h)	mm	1.630 x 3.690 x 1.900
Hmotnost stroje	kg	2.600
Statické zatížení	N/mm <sup>2</sup>	1,00
Počet patek	Ks	4
Tepelné vyzařování	kW	6,4
Hluk	dB	74

#### Technická charakteristika

- průchozí systém – přední a zadní výstup prádla
- automatická ochrana rukou bezpečnostní lištou
- zpětný chod válce
- centrální stop
- možnost nastavení žehlicích programů
- volba teploty koryta
- axiální vestavěný ventilátor k odsávání horkého vzduchu
- plynulá volba rychlosti žehlení s frekvenčním řízením
- naváděcí stůl s tepelně odolného materiálu Nomex
- nožní pedál pro zastavení a spuštění naváděcích pásů na podávacím stole





## Vzduchem ovládaný prádelenský lis CT750-UL, s leštěnou přítlačnou deskou



Vzduchem ovládaný prádelenský lis, s leštěnou přítlačnou deskou s vysokým výkonem.

Nerezová leštěná horní deska, vyhřívána párou, nenapařující.

Polstrovaná napařovací spodní deska s přisáváním.

Možnost připojení na externí rozvody páry, stlačeného vzduchu a přisávání.

Dostupné doplňky:

- Vestavěný boiler
- Vestavěné přisávání
- Vestavěný kompresor
- Časovač pro ovládání různých dokončovacích procesů
- Připojení parní žehličky
- Rameno pro úpravu rukávů

---

### Technické parametry:

---

El. připojení	220/380 V./1ø3/50 Hz
připojení vody	hadice ø 12 mm
přívod páry	1/2"
zpětný výstup	1/2"
pracovní tlak páry	5 bar
Pracovní tlak vzduchu	7 bar
spotřeba páry	18÷20 Kg/h
spotřeba vzduchu	60 NL/MIN
Centrální připojení přisávání	ø 100 mm
Podtlak	250 mm H <sub>2</sub> O
Spotřeba vakua	400 m <sup>3</sup> /h
Vypouštěcí ventil boileru	1/2"
Připojení přisávání	ø 100 mm
Výkon boileru	10-12-15-18 kW
Výkon žehličky	0,8 Kw
Motor přisávání	0,4 Kw
Motor čerpadla	0,4 Kw
Motor kompresoru	0,55 Kw
Rozměry balení	1300x1150 mm
Čistá hmotnost s boilerem	340 Kg
Celková hmotnost	400 kg
Celkové rozměry	1400x1150x1400 mm

## Karuselový lis Astra KP-516, KP-521



Lisy jsou určeny pro žehlení rovného a tvarového prádla se zbytkovou vlhkostí nepřevyšující 50%. Máte-li parní linku (0,4 až 1,0 MPa) v prádelně, je doporučován lis KP-516. V opačném případě bude KP-521 plně vyhovovat. Požadovaného tlaku je možné dosáhnout také připojením dodatečného kompresoru nebo připojením na rozvod stlačeného vzduchu.

Předností těchto lisů je, že nenatahují nebo nepřeformátovávají prádlo. Obsluhu dvou lisů lze snadno provádět jednou osobou.

- Automatické otáčení lisu, ekonomický, rychlý a snadno ovladatelný, s vysokým výkonem

Automatický karuselový lis  
Ekonomický provoz  
Snadná a rychlá obsluha  
Vysoká výstupní kapacita

---

### Technické informace:

---

	<b>KP-516</b>	<b>KP-521</b>
Ohřev:	parní	elektrický
Kapacita (kg/h):	17,5	16,5
Zbytková vlhkost (%):	0- (-5)	0- (-5)
Příkon (kW):	0,18	0,18 + 11,70
Rozměry (Š×V×H):	1780x1170x2020	1780x1170x2020
Váha (kg):	840	840



**x**treme  
in innovation

**primus**

*prádelská technika*

## VYSOCE ÚSPORNÉ, ODPRUŽENÉ PRAČKY

**FX65 FX80 FX105 FX135**



### POPIS

- Odpružené, vysokootáčkové
- Nerezový vnitřní panel, přední a boční panely antracitově šedá
- Nerezový vnitřní a vnější bubien
- Xcontrol - snadno ovladatelný programátor
- Patentovaná násypka
- Velký vypouštěcí ventil (Ø 76mm)
- Snadný přístup ke všem důležitým součástem zepředu stroje
- Velký dveřní otvor pro snadné vkládání a vykládání prádla

### VOLITELNÉ

- Xcontrol Plus - plně programovatelné ovládání
- Mincovníkové ovládání (centrální platební systém)
- Nerezový přední a boční panely
- USB vstup (na zadním panelu)
- EasySoap - napojení tekutých pracích prostředků
- Čerpadla tekutých pracích prostředků
- Sada pro připojení k recyklaci vody
- Verze s parním ohřevem
- Vypouštěcí čerpadla (FX65, 80)
- Třetí napouštěcí ventil



ERGONOMICKÁ  
KONSTRUKCE



VELKÝ DVEŘNÍ  
OTVOR



NÍZKÁ SPOTŘEBA VODY  
A ENERGIE

**cascade  
dium**



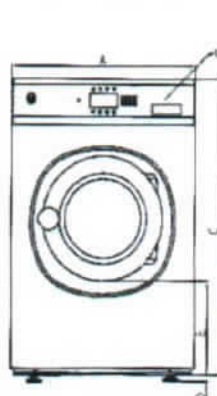
ROL

**super**

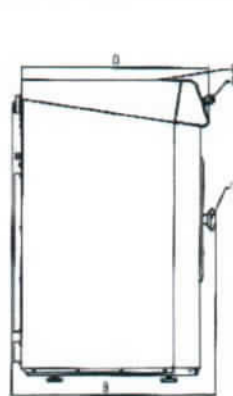
**POWERWASH**

**TRACE-TECH**

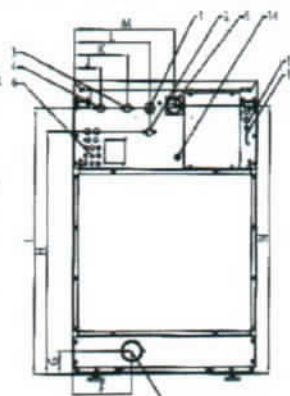
TYP		FX 65	FX80	FX105	FX135
BUBEN					
max. kapacita 1:9	kg	7	9	12	15
kapacita 1:10	kg	6,5	8	11	14
objem bubny	l	65	75	105	135
průměr	mm	530	530	620	620
OTÁČKY					
otáčky praní	ot./min.	49	49	49	49
otáčky odstředění	ot./min.	1000	1000	1000	1000
G-FAKTOR		400	400	400	400
OHŘEV					
elektrický (standard)	kW	6 / 9	6 / 9	6 / 9 / 12	9 / 12
parní	bar	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8
horká voda	°C	90	90	90	90
Hlučnost	dB (A)	< 65	< 65	< 65	< 65
Připojení vody		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tlak vody	kPa	100-800	100-800	100-800	100-800
Tlak vody z recyklu	kPa	300-500	300-500	300-500	300-500
Průtok vody napouštěcím ventilem	l/min	20	20	20	20
Vypouštěcí ventil	vnější Ø mm	76	76	76	76
Průtok vody vypouštěcím ventilem	l/min	210	210	210	210
Připojení páry		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
ROZMĚRY					
VxŠxH	mm	1115x710x740	1115x710x790	1225x795x795	1225x795x945
TRANSPORTNÍ ÚDAJE					
Hrubá hmotnost	kg	180	200	235	275
Čistá hmotnost	kg	170	185	210	255
Rozměry balení VxŠxH	mm	1245x750x840	1245x750x840	1345x835x840	1345x835x985



Pohled zepředu



Pohled z boku



Technický pohled

1. Připojení elektriny
2. Horká voda
3. Studená tvrdá voda
4. Studená měkká voda
5. Hlavní vypínač
6. Připojení tekutých pracích prostředků
7. Vypouštěcí ventil
8. Násypka pracích prostředků
9. Ovládací panel
10. Nauzový vypínač
11. Dveřní otvor  
FX65, FX80: Ø 330;  
FX105, FX135: Ø 410
12. Pojistky
13. USB vstup
14. Elektrické připojení tekutých pracích prostředků

#### ROZMĚRY

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
FX65	710	740	1115	676	349	230	82	914	1004	113	218	293	390	1020	24
FX80	710	790	1115	726	349	230	88	920	1010	113	218	293	390	1020	24
FX105	795	795	1225	761	342	230	88	1030	1120	103	208	293	475	1130	24
FX135	795	945	1225	911	342	230	88	1030	1120	103	208	293	475	1130	24

Šířka hloubka výška

		FX80
Spotřeba vody	l/kg	7,2
Spotřeba energie	kWh/kg	0,19

\* Program €11

Společnost Primus si vyhrazuje právo změny specifikací, uvedených v tomto prospektu nebo změny strojů, a to kdykoli, bez předchozího upozornění. Detaily a snímky mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.

[www.primuslaundry.com](http://www.primuslaundry.com)

ECO<sup>3</sup>  
wash technology

WATCH  
THE FX VIDEO



Provozovna  
IČO

[REDACTED]



[REDACTED]