

## SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SERVISNÍCH SLUŽEB

v souladu s § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

### Smluvní strany

Obchodní firma: **Arjo Czech Republic s.r.o.**  
IČO: 46962549  
DIČ: CZ46962549  
Se sídlem: Škrétova 490/12, Vinohrady, 120 00 Praha 2  
Zastoupena: Konradem Piankem, jednatelem společnosti  
Zastoupena: [REDAKCE], osoba oprávněná k zastupování prodávajícího na základě plné moci  
Bankovní spojení: BNP Paribas S.A.  
Číslo účtu: 064450-6007000019/6300

Kontaktní osoba ve věcech technických a smluvních: [REDAKCE]

dále jen jako „**poskytovatel**“ na straně jedné

a

Název: **Oblastní nemocnice Náchod a.s.**  
IČO: 260 00 202  
DIČ: CZ 26000202  
DIČ pro účely DPH: CZ 699004900  
Sídlem: Purkyňova 446, 547 01 Náchod  
Zastoupena: Ing. Lubošem Mottlem, členem správní rady  
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
č.úctu: 78-8883900227/0100

Kontaktní osoba ve věcech technických a smluvních: [REDAKCE]

dále jen jako „**objednatel**“ či „**ONN**“ na straně druhé

### Preambule

Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací objednatele, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Dodávka myček podložních mís pro Nemocnici Rychnov nad Kněžnou**“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

## Čl. 1 Postavení smluvních stran

- (1) Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout plnění dle této smlouvy, a že má odpovídající znalosti a potřebné zkušenosti s prováděním prací obdobného rozsahu, a že je tedy plně schopen zajistit realizaci díla dle této smlouvy v nejvyšší kvalitě. Poskytovatel prohlašuje, že disponuje adekvátními zkušenostmi, kapacitními možnostmi a odbornými předpoklady pro řádné poskytování služeb dle této smlouvy.

## Čl. 2 Předmět a účel smlouvy

- (1) Tato smlouva přímo závisí na potřebě **pozáručního servisu pro myčky podložních mís** pro nové prostory nemocnice Rychnov nad Kněžnou, která jsou blíže specifikována v **příloze č. 1** této smlouvy a byla pořízena na základě kupní smlouvy uzavřené rovněž ve výše uvedeném zadávacím řízení (dále jen „**kupní smlouva**“). Smluvní strany prohlašují, že všechny podmínky kupní smlouvy jsou jim v době uzavření této smlouvy známy.
- (2) Účelem této smlouvy je zajištění správné funkčnosti a bezpečnosti přístrojového vybavení jako zdravotnických přístrojů, které jsou objednatelem používány k poskytování zdravotní péče.
- (3) Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele za sjednanou odměnu provádět na náklad poskytovatele pro objednatele **pozáruční servisní služby** k přístrojovému vybavení, jehož bližší specifikace tvoří přílohu č. 1 této smlouvy v souladu se zadávací dokumentací k veřejné zakázce a nabídkou poskytovatele podanou do zadávacího řízení. Účelem této smlouvy je zajištění neustálé provozuschopnosti přístrojového vybavení a splnění požadavků právních předpisů na provoz tohoto přístrojového vybavení u objednatele způsobem splňujícím medicínské a technické požadavky stanovené výrobcem a právními předpisy, korespondující s návodem k obsluze přístrojového vybavení, jeho technickou specifikací a pokyny výrobce, spočívající zejména v následujících úkonech (dále jen „**pozáruční servis**“)
- provádění pravidelných **bezpečnostně technických kontrol a revizí** dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZP**“), seřizování, provádění kontrol a dalších činností dle pokynů výrobce a příslušných právních předpisů, které se k zajištění bezpečnosti a funkčnosti přístrojového vybavení vztahují (dále jen „**BTK**“),
  - **pověření a proškolení** obsluhujícího personálu ONN k provádění instruktáže/školení nově přichozích zaměstnanců ONN, pokud to výrobce zdravotnického přístroje umožní, nebo poskytování instruktáže obsluhujícího personálu dle ZZP při nástupu nových pracovníků autorizovanou osobou po celou dobu životnosti přístroje,
  - **dodávky veškerých nových, nepoužitých náhradních dílů při opravách přístrojového vybavení** po dobu, kdy je poskytován servis dle této smlouvy,
  - **garance servisní odezvy a bezplatné zapůjčení přístroje po dobu opravy.**
  - **příp. nutné aktualizace systémového SW u přístrojového vybavení po dobu jeho životnosti.**
- (4) Součástí předmětu dle této smlouvy je i v provádění oprav jakýchkoli vad, které se projeví či nastanou v době poskytování servisu dle této smlouvy, nestanoví-li tato smlouva jinak (dále jen jako „**poskytování potřebných servisních služeb**“).
- (Pozáruční servis a poskytování potřebných servisních služeb společně jako „**servis**“).
- (5) Veškerý servis dle této smlouvy bude prováděn **po ukončení záručního servisu dle kupní smlouvy na přístrojové vybavení, a to v přímé návaznosti na ukončení záručního servisu. Smlouva bude účinná po dobu 6 roků ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.**

## Čl. 3 Rozsah servisu a místo plnění

- (1) Poskytovatel je povinen provádět pozáruční servis přístrojového vybavení v rozsahu specifikovaném touto smlouvou. Poskytovatel je povinen provádět i veškeré další činnosti a garantovat dodávky veškerých náhradních dílů, jichž je za účelem dosažení účelu této smlouvy zapotřebí.
- (2) Místem provádění servisu jsou prostory novostavby budovy UP Nemocnice Rychnov nad Kněžnou, a to místnosti: 0019 ČISTICÍ MÍSTNOST; 0048 ČISTICÍ MÍSTNOST; 1051 ODPADY + ČISTICÍ

MÍSTNOST; 1064 ČISTICÍ MÍSTNOST; 1070 ČISTICÍ MÍSTNOST, 0019 ČISTICÍ MÍSTNOST, 1064 ČISTICÍ MÍSTNOST, 4014 ČISTICÍ MÍSTNOST; 5014 ČISTICÍ MÍSTNOST, respektive místnosti, kde se přístrojové vybavení nachází, nestanoví-li objednatel v konkrétní objednávce jinak. V případě, že není možné provádět servis v těchto prostorách či to charakter vady přístrojového vybavení vyžaduje, je místem plnění pro účely provádění servisu provozovna poskytovatele. Poskytovatel si v tomto případě přístrojové vybavení dopraví do své provozovny a zpět k objednateli na své náklady.

- (3) Poskytovatel prohlašuje, že veškerý servis, BTK a opravy budou provádět pouze příslušně vyškolení pracovníci dle ZZP. Příslušná potvrzení, osvědčení, zápisy a jiné podobné listiny k prokázání splnění podmínek před kontrolními orgány (zejm. Státní ústav pro kontrolu léčiv) předá poskytovatel bezodkladně objednateli.

#### Čl. 4 Poskytování servisu

- (1) Požadavky objednatele na provedení servisu, s výjimkou provádění servisu spočívajícího v provádění pravidelných BTK servisovaného přístrojového vybavení dle odst. 3 tohoto článku, budou vznášeny prostřednictvím objednávek zasílaných poskytovateli (dále jen „**objednávka**“), a to v pracovních dnech v čase od 7:00 do 17:00 (dále rovněž jen „**pracovní doba poskytovatele**“) písemně na elektronickou e-mailovou adresu [REDAKCE] telefonicky na odpovědnou osobu provádějícího servis: [REDAKCE]

- (2) Poskytovatel je povinen v pracovních dnech ve své pracovní době neprodleně, nejpozději však do 24 hodin od obdržení objednávky, tuto skutečnost objednateli (resp. odpovědné osobě objednatele) potvrdit, a to na e-mailovou adresu [REDAKCE] včetně vymezení časové náročnosti na provedení požadavku dle objednávky, popř. si vyžádat od objednatele doplňující informace, které nezbytně potřebuje ke splnění svých povinností. Objednávka se má za potvrzenou okamžikem dohody smluvních stran ohledně jejího obsahu, včetně lhůt k provedení.
- (3) V havarijních případech lze objednávku provést telefonicky, písemné potvrzení objednávky se provede bez zbytečného odkladu následně.
- (4) Předpokládaná cena provedení servisní činnosti bude uvedena v potvrzení objednávky, při navýšení těchto nákladů musí být objednatel upozorněn a navýšení nákladů odsouhlasit.
- (5) Náhradní díly, pomocný materiál a případně kompletní výrobky, které bude nutno vyměnit, budou fakturovány dle skutečné spotřeby po odsouhlasení objednatelem.
- (6) Bez ohledu na jiná ustanovení této smlouvy je poskytovatel povinen provádět BTK přístrojového vybavení:
- v rozsahu a za podmínek stanovených příslušnou normou a výrobcem,
  - provádění veškerých kontrol či podobných úkonů vyžadovaných k provozu zařízení platnou legislativou či doporučeními a pokyny výrobce, zejm. pak bezpečnostně technické kontroly, kontrolu elektrické bezpečnosti apod.

Tyto bezpečnostně technické kontroly provádí poskytovatel bez vyzvání dle požadavků výrobce a v souladu s platnou legislativou. Termín a provedení pravidelné údržby je poskytovatel povinen dohodnout s objednatelem nejméně **30 pracovních dnů** předem. Pokud poskytovatel neplní řádně a včas tuto povinnost, tak případné sankce a postihy od kontrolních orgánů jdou k jeho tíži a ponese za ně plnou odpovědnost, příp. bude povinen Objednateli nahradit škodu takto vzniklou, a to bez ohledu na příp. sjednané smluvní pokuty. Plánované odstávky přístrojového vybavení nezbytné pro zajištění preventivní údržby, nezbytných bezpečnostně technických kontrol, zkoušek provozní stálosti, ověřování apod. ze strany poskytovatele nepřesáhnou **5 pracovních dnů** v roce. V ostatním platí pro provádění pravidelné údržby přístrojového vybavení stejné podmínky jako pro ostatní případy poskytování servisu.

- (7) Předmětem této smlouvy je rovněž provádění oprav veškerých vad přístrojového vybavení, které se projeví či nastanou v době, kdy je poskytován servis dle této smlouvy. Pro odstranění nejasností se výslovně stanoví, že vadou přístrojového vybavení se rozumí zejména jakékoli omezení funkčnosti, bezpečnosti, využitelnosti či uživatelského komfortu přístrojového vybavení bez ohledu na důvod tohoto omezení.
- (8) S prováděním oprav přístrojového vybavení je poskytovatel povinen započít, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak, **v pracovních dnech do 48 hodin od jejího nahlášení, v ostatních dnech do 72 hodin od jejího nahlášení**, pokud se nebude jednat o složitou závadu, která bude

vyžadovat delší čas na přípravu. V takovém případě bude dohodnut jiný termín plnění. Poskytovatel je však povinen odstranit závadu a provést opravu přístrojového vybavení **nejpozději do 96 hodin od nahlášení, není-li dohodnuto jinak.**

- (9) Poskytovatel se zavazuje na vyzvání objednatele k (bezplatnému) **vypůjčení náhradního přístrojového vybavení** srovnatelných nebo lepších parametrů po dobu opravy, pokud nebude závada odstraněna do **96 hodin od nahlášení závady**, nebo při odvozu přístrojového vybavení do externího servisu.
- (10) O provedení pozáručního servisu poskytovatelem na základě této smlouvy a objednávky bude vždy poskytovatelem **sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami, za objednatele technikem ONN** (dále jen „**servisní výkaz**“). Servisní výkaz bude obsahovat zejména specifikaci přístrojového vybavení (min. název, typ, výrobní číslo a **evidenční číslo objednatele**), k němuž byl poskytován servis, popis, co bylo obsahem servisu a datum jeho provedení. Tento poskytovatel předá objednateli při předání a převzetí dle čl. 11 této smlouvy, nebo následně, nejpozději však do jednoho týdne od poskytnutí plnění n [REDAKCE] ení zdravotní ONN Rychnov nad Kněžnou [REDAKCE]
- (11) Poskytovatel je povinen v případě potřeby použití náhradních dílů při provádění servisu přístrojového vybavení pořídit a použít pouze nové náhradní díly doporučené pro tyto účely výrobcem. V případě, že dojde k porušení této povinnosti, odpovídá poskytovatel objednateli za veškeré škody vzniklé objednateli v souvislosti s použitím přístrojového vybavení poté, co tuto svoji povinnost porušil, čímž není dotčena jeho povinnost k nápravě, ani nároky objednatele vyplývající z jiných ustanovení této smlouvy.
- (12) Poskytovatel se při poskytování servisu zavazuje dodržovat předpisy bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, požární, hygienické a ostatní aplikovatelné právní předpisy či jiné normy, jakož i podmínky ostrahy objednatele a jeho provozního areálu.

#### Čl. 5

#### Prohlášení poskytovatele

- (1) Poskytovatel podpisem této smlouvy prohlašuje, že je v souladu s podmínkami stanovenými v ZZP oprávněn poskytovat služby, vykonávat činnosti týkající se přístrojového vybavení dle této smlouvy. **Výpis z registru zdravotnických prostředků o registraci osoby provádějící distribuci a servis obecných zdravotnických prostředků tvořících předmět VZ či jiný doklad, ze kterého bude zřejmá registrace této osoby na SÚKL, tvoří Přílohu č. 4** této smlouvy. Poskytovatel je povinen objednatele informovat o jakékoliv změně registrace v Registru zdravotnických prostředků, která vznikne vydáním potvrzení o splnění ohlašovací povinnosti, a to neprodleně, nejdéle však do 1 měsíce od nastalé změny vztahující se k předmětu smlouvy. Pokud poskytovatel tuto svou povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- (2) Poskytovatel prohlašuje, že má k dispozici veškeré návody k obsluze přístrojového vybavení, jeho technickou specifikaci, jakož i veškerou další dokumentaci, které je za účelem provádění servisu dle této smlouvy zapotřebí.
- (3) Poskytovatel se zavazuje zajistit utajování důvěrných a utajovaných informací všemi pracovníky a rovněž i dalšími osobami, které pověří dílčími úkoly v souvislosti s realizací této smlouvy. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této smlouvy, včetně jednání před uzavřením této smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků objednatele, o kterých se poskytovatel v souvislosti se svou činností pro objednatele dozví nebo dostane do kontaktu, dále veškeré informace, které jsou jako důvěrné označeny anebo jsou takového charakteru, že mohou v případě zveřejnění přivodit kterékoliv smluvní straně újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací. Ustanovení tohoto článku se vztahují, jak na období trvání této smlouvy, tak na období po jejím ukončení.
- (4) Poskytovatel se zavazuje přijmout taková technická, personální a jiná potřebná opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jinému zneužití osobních údajů.
- (5) Poskytovatel se dále zavazuje vydáním vlastních vnitřních předpisů, příp. prostřednictvím zvláštních smluvních ujednání, zajistit, že jeho zaměstnanci a jiné osoby podílející se na poskytování služeb, budou zachovávat mlčenlivost o osobních údajích, se kterými mohli při poskytování služeb přijít

nahodile do styku a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po skončení zaměstnání nebo příslušných prací u poskytovatele.

## Čl. 6

### Další práva a povinnosti smluvních stran

- (1) Poskytovatel je povinen poskytovat servis, k němuž je zavázán, poctivě, s vynaložením veškeré pečlivosti, znalostí a odbornou péčí, které jsou s jeho povoláním spojeny. Je přitom povinen dbát zájmů objednatele a chránit jeho dobrou pověst.
- (2) Při plnění závazků z této smlouvy plynoucích budou obě smluvní strany jednat ve smyslu zásad dobré víry a poctivého obchodního styku.
- (3) Poskytovatel zajistí v pracovní době poskytovatele bezplatnou **možnost přímé telefonické konzultace technického problému** s přístrojovým vybavením, a to osobou k tomu odborně příslušnou, na [REDAKCE] či elektronicky **na e-mailové adrese** [REDAKCE]. Odezva poskytovatele musí být nejpozději **do 24 hodin** od nahlášení problému.
- (4) Poskytovatel se zavazuje být během plnění závazků dle této smlouvy v potřebném spojení s objednatelem a pravidelně jej informovat o výsledcích plnění svých povinností.
- (5) Poskytovatel může pro plnění účelu této smlouvy smluvně spolupracovat s třetími osobami, které splňují požadavky příslušných právních předpisů, jiných norem či této smlouvy vztahujících se k provádění servisu. V takovém případě však odpovídá stejně, jako kdyby závazky z této smlouvy plnil sám.
- (6) Objednatel je povinen v rámci poskytování součinnosti umožnit poskytovateli plný přístup k přístrojovému vybavení. Objednatel se dále zavazuje provozovat přístrojové vybavení v souladu s návodem k obsluze, instrukcemi a v souladu s odborným školením provedeným technikou poskytovatele.
- (7) V záležitostech poskytování informací poskytovateli a všech ostatních záležitostech vyplývajících z této smlouvy, je kontaktní osobou na straně objednatele:
  - a. jméno, příjmení: [REDAKCE]
  - b. adresa: [REDAKCE]
  - c. tel.: [REDAKCE]
  - d. e-mail: [REDAKCE]
- (8) **Odpovědnou osobou poskytovatele** ve věcech plnění závazků dle této smlouvy je:
  - Jméno, příjmení [REDAKCE]
  - adresa: [REDAKCE]
  - tel. č.: [REDAKCE]
  - e-mail: [REDAKCE]
- (9) Smluvní strany nejsou oprávněny provádět zápočty pohledávek bez souhlasu druhé smluvní strany. Pokud bude jedna strana dlužit druhé straně více dluhů, pak bude jakékoliv plnění vždy započteno nejprve na dluh nejstarší, nevyplyvá-li z plnění výslovně, že jde o plnění na jiný, konkrétně určený dluh, a to bez ohledu na to, které závazky byly upomenuty a které nikoliv.
- (10) Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Jakékoliv postoupení v rozporu s podmínkami této smlouvy bude neplatné a neúčinné. Totéž platí pro postoupení smlouvy či smlouvy.
- (11) Jakékoli zřízení zástavního práva k věci kupujícího se považuje za nesjednané s ohledem na ustanovení § 25 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím zastupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů.
- (12) Smluvní strany se pro případ zpracování osobních údajů vycházejícího z plnění povinností dle této smlouvy zavazují zavést vhodná technická a organizační opatření tak, aby dané zpracování splňovalo požadavky Nařízení (EU) č. 2016/679 (GDPR) a aby byla zajištěna ochrana práv subjektu údajů.

## Čl. 7

### Cena servisu a platební podmínky

- (1) V ceně servisních činností jsou zahrnuty veškeré náklady poskytovatele spojené s jejich provedením, poplatky a další náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení včetně ceny potřebných náhradních dílů/servisních kitů nutných k provedení BTK dle pokynů výrobce, pokud nejsou z provádění servisu dle této smlouvy výslovně vyjmuty.
- (2) Cena za provedení servisních činností je stanovena dohodou smluvních stran na základě přijetí nabídky poskytovatele. Ceny jednotlivých úkonů, které jsou součástí servisních činností, jsou uvedeny v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy. Nabídková cena náhradních dílů bude vždy předmětem jednání.
- (3) Poskytovatel může navrhnout zvýšení ceny pouze v souvislosti se **změnou daňových právních předpisů** ve smyslu změny zákona o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně, nebo na základě písemné dohody smluvních stran.
- (4) Ceny (jednotkové ceny pozáručního servisu) uvedené v Příloze č. 2 smlouvy nebudou měněny po dobu účinnosti smlouvy.
- (5) Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- (6) Objednatel požaduje daňový doklad (fakturu) v elektronické podobě. Doručení proběhne do datové schránky objednatele nebo na e-mailovou adresu [REDAKCE]
- (7) Datem zdanitelného plnění je 1. den kalendářního čtvrtletí následujícího po čtvrtletí, ve kterém bylo poskytnuto plnění dle této smlouvy. Poskytovatel je tedy povinen daňové doklady (faktury) vystavovat čtvrtletně zpětně, tj. vždy za předchozí 3 měsíce poskytování servisu dle předmětu této smlouvy. Faktury budou objednatelem hrazeny bezhotovostním převodem na účet poskytovatele uvedený v hlavičce této smlouvy.
- (8) Faktury jsou splatné ve lhůtě **60 (šedesát) dní** ode dne doručení daňového dokladu (faktury) objednateli. Doba splatnosti je sjednána v souladu s ust. § 1963 odst. 2 občanského zákoníku s ohledem na povahu plnění předmětu této smlouvy, s čímž smluvní strany podpisem této smlouvy výslovně souhlasí.
- (9) Faktury budou objednatelem hrazeny bezhotovostním převodem na účet poskytovatele uvedený v hlavičce této smlouvy.
- (10) Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy, a to zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném k datu uskutečnění zdanitelného plnění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění platném k témuž datu. Na faktuře budou identifikovány smluvní strany, dále na ní bude uvedena specifikace zdravotnického přístroje (min. název, typ, výrobní číslo, evidenční číslo objednavatele), k němuž je poskytován servis, popis servisní činnosti, označení této smlouvy a příp. objednávky objednatele, podpis osoby oprávněné k vystavení faktury poskytovatele, je-li to technicky možné. K faktuře budou doloženy kopie příslušných podepsaných servisních výkazů jako její nedílná příloha za fakturované období.
- (11) V případě, že zasláná faktura nebude mít náležitosti daňového dokladu nebo na ní nebudou uvedeny údaje specifikované v této smlouvě, nebo bude neúplná a nesprávná, je jí (nebo její kopii) objednatel oprávněn vrátit poskytovateli k opravě či doplnění a nedostává se do prodlení s úhradou faktury. Od doručení opravené faktury začíná běžet nová lhůta splatnosti.
- (12) Poskytovatel podpisem této smlouvy přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 občanského zákoníku.

## Čl. 8 Záruka

- (1) **Na servis** poskytuje poskytovatel záruku v délce trvání **6 měsíců** a na dodané **náhradní díly** poskytuje poskytovatel záruku v délce trvání **2 let**. Záruka na servis a na náhradní díly trvá rovněž po ukončení trvání této smlouvy.
- (2) Objednatel je povinen oznámit případné vady poskytnutého servisu bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl.
- (3) Pokud tato smlouva nestanoví jinak, nároky z vad se řídí obecnou úpravou občanského zákoníku. Nároky z vad se nedotýkají nároku na náhradu škody nebo nároku na smluvní pokutu.

## Čl. 9 Pojištění

- (1) Poskytovatel prohlašuje, že má uzavřenu pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to ve výši minimálně **1.900.000 Kč** (slovy dva miliony korun českých). Kopie pojistné smlouvy - respektive dokument potvrzující pojištění tvoří Přílohu č. 3 této smlouvy. Poskytovatel se zavazuje mít uzavřenou pojistnou smlouvu po celou dobu účinnosti této smlouvy.
- (2) Poskytovatel je povinen udržovat platné pojištění i tehdy, pokud dojde ke změně v rozsahu a povaze prováděného servisu; v případě změn prováděného servisu je povinen pojišťovatele včas informovat a případně změnit rozsah pojištění tak, aby pojistná smlouva poskytovala po celou dobu poskytování servisu pojistné krytí požadované v odst. 1 tohoto článku smlouvy. V případě změny pojistné smlouvy v průběhu poskytování servisu dle této smlouvy je poskytovatel povinen předložit objednateli doklad o změně pojistné smlouvy a o zaplacení pojistného, a to nejpozději ve lhůtě 3 pracovních dnů.
- (3) Jakékoliv škody z plnění vzniklé objednateli, tedy i škody, které nebudou kryty pojištěním dle tohoto článku, budou hrazeny poskytovatelem.
- (4) V případě, že objednatel nebo poskytovatel bude postupovat v rozporu s podmínkami stanovenými pojistnou smlouvou, je povinen druhou stranu odškodnit za jakékoliv ztráty nebo nároky vyplývající z nedodržení pojistných podmínek.
- (5) V případě, že poskytovatel poruší povinnost uvedenou v odst. 1 tohoto článku, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

## **Čl. 10**

### **Doba trvání a zánik smlouvy, přerušení poskytování servisu**

- (1) Tato smlouva se uzavírá na dobu poskytování servisu uvedenou v čl. 2 odst. 5 této smlouvy.
- (2) Jakékoliv změny a dodatky k této smlouvě nebo její ukončení musí mít písemnou formu a musí být podepsané oběma smluvními stranami. Případné dodatky k této smlouvě budou označeny jako „Dodatek“ a vzestupně číslovány v pořadí, v jakém byly postupně uzavírány tak, aby dříve uzavřený Dodatek měl vždy číslo nižší než Dodatek pozdější.
- (3) Tato smlouva může být ukončena pouze písemně, a to:
  - a) dohodou podepsanou oběma smluvními stranami, v tomto případě platnost a účinnost smlouvy končí ke sjednanému dni;
  - b) odstoupením od této smlouvy v důsledku nesplnění povinnosti vyplývajících z této smlouvy řádně a včas ani po uplynutí dodatečně poskytnuté lhůtě 30 dnů;
  - c) odstoupením od této smlouvy v důsledku zahájení insolvenčního řízení vůči druhé smluvní straně,
  - d) jednostrannou výpovědí kterékoliv ze smluvních stran bez udání důvodu kdykoli v průběhu její platnosti, a to i před zahájením poskytování servisu, když výpovědní doba činí 3 měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď druhé straně doručena.
- (4) Odstoupení nabývá účinnosti dnem prokazatelného doručení druhé smluvní straně. V případě, že odstoupení od smlouvy není možné doručit druhé smluvní straně ve lhůtě 10-ti dnů od odeslání, považuje se odstoupení od smlouvy za doručené druhé smluvní straně uplynutím 10. dne ode dne prokazatelného odeslání takového odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- (5) V důsledku zániku smlouvy nedochází k zániku nároků na náhradu škody vzniklých porušením této smlouvy, nároků na uhrazení smluvních pokut, ani jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po jejím zániku.
- (6) Objednatel je oprávněn pozastavit poskytování plnění dle této smlouvy doručením písemné výzvy k pozastavení poskytování servisu poskytovateli (dále jen „**pozastavení poskytování servisu**“), a to do doby přesně stanovené ve výzvě, nebo do doručení písemného odvolání této výzvy. Za dobu, kdy je pozastaveno poskytování servisu, poskytovatel není povinen plnit dle této smlouvy, zejména není povinen odstranit závady, které se projeví v době.

## **Čl. 11**

### **Předání a převzetí**

- (1) Po řádném provedení servisu je poskytovatel povinen předat objednateli výsledek své činnosti a vystavit o tomto předání objednateli písemné potvrzení. Poskytovatel se zavazuje objednatele písemně či prostřednictvím e-mailové komunikace na adresu: [dolkova.petra@nemocnicerk.cz](mailto:dolkova.petra@nemocnicerk.cz); vyzvat k převzetí výsledku své činnosti a sdělit objednateli konkrétní datum a čas předání **přiměřenou dobu předem s ohledem na prováděný servisní úkon (tj. alespoň 2 pracovní dny předem, pokud nejde o servisní úkon prováděný v sídle kupujícího)**, aby objednatel zajistil účast osoby oprávněné k převzetí. Pokud poskytovatel tuto lhůtu nedodrží, je objednatel oprávněn převzetí odmítnout. Na výzvu poskytovatele objednatel bez zbytečného odkladu zareaguje stejným způsobem, když určí osobu oprávněnou k převzetí výsledku.
- (2) Pokud by objednatel nebyl schopen v daném termínu zajistit účast oprávněné osoby k převzetí výsledku činnosti poskytovatele, bude mezi smluvními stranami dojednán náhradní termín předání a převzetí, který bude vyhovovat oběma stranám.
- (3) Poskytovatel je povinen zároveň před předáním a převzetím výsledku své činnosti na své nebezpečí provést přezkoušení přístrojového vybavení a jeho uvedení zpět do provozu za účelem zjištění, že servis byl řádně proveden. Provedením tohoto přezkoušení se poskytovatel nemůže dovolávat existence zjevných vad, ledaže prokáže, že zjevná vada musela být objednateli při provedení tohoto přezkoušení známa.
- (4) Předpokladem předání a převzetí výsledku činnosti poskytovatele je prokázání, že přístrojové vybavení je po provedení servisu způsobilé plnit své funkce a má předepsané, příp. jinak obvyklé vlastnosti.
- (5) Objednatel je povinen převzít výsledek řádně provedeného servisu v místě plnění a v souladu s touto smlouvou. Objednatel je oprávněn převzetí výsledku činnosti poskytovatele odmítnout zejména v případě, že tento výsledek bude vykazovat vadu (vady) přístrojového vybavení nebo použitého náhradního dílu, které byly předmětem servisní činnosti.

## **Čl. 12 Sankce**

- (1) Výše úroků z prodlení se řídí platnými právními předpisy České republiky.
- (2) V případě prodlení poskytovatele s termínem odstranění řádně oznámených vad ve lhůtě uvedené v čl. 4 odst. 5 této smlouvy zaplatí poskytovatel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý započatý pracovní den prodlení poskytovatele přesahující 72 hodin od nahlášení závady, a to v případě, že nedojde k zapůjčení náhradního přístrojového vybavení srovnatelných nebo lepších parametrů po celou dobu opravy.
- (3) V případě porušení povinnosti provádět bezpečnostně technické kontroly, opravy a instruktáž pouze vyškolenými pracovníky dle ZZP, je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
- (4) Pro případ porušení povinnosti použít při provádění servisu přístrojového vybavení pouze nové náhradní díly doporučené pro tyto účely výrobcem, sjednávají smluvní strany smluvní strany smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** (slovy: deset tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti použít výhradně výrobcem doporučené náhradní díly nebo porušení povinnosti použít výhradně nové výrobcem doporučené náhradní díly.
- (5) Pro případ porušení povinnosti mlčenlivosti uvedené v čl. 5 odst. 3 této smlouvy je poskytovatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
- (6) V případě prodlení poskytovatele s vypůjčením náhradního přístrojového vybavení srovnatelných nebo lepších parametrů po celou dobu opravy je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.
- (7) Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná po porušení uvedené povinnosti, na něž se vztahuje, do 10 dnů od doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k její úhradě straně povinné, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany, uvedený v hlavičce této smlouvy.
- (8) Povinností zaplatit smluvní pokutu není dotčen nárok na náhradu škody, jež se hradí v plné výši bez ohledu na uhrazenou výši smluvní pokuty. Smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 2050 OZ. Zaplacením smluvní pokuty dále není dotčena povinnost poskytovatele splnit závazky vyplývající z této smlouvy.

- (9) Objednatel nepřipouští sjednání omezení rozsahu náhrady škody. Jakékoli vyloučení či omezení rozsahu náhrady škody způsobené výrobkem uvedené v dohodě se považuje za nesjednané.
- (10) Objednatel neakceptuje sjednání smluvních pokut ve svůj neprospěch, jakákoli ujednání o smluvních pokutách, které by měl hradit objednatel, se tedy ve smlouvě považují za nesjednané.

### **Čl. 13 Podmínky doručování**

- (1) Veškerá komunikace smluvních stran v záležitostech vyplývajících z této smlouvy bude probíhat následujícími způsoby: prostřednictvím držitele poštovní licence na adresy sídel smluvních stran uvedené v hlavičce této smlouvy, prostřednictvím kontaktních osob prodávajícího, resp. kupujícího uvedených v hlavičce smlouvy, datovou schránkou, e-mailem či osobně v sídlech smluvních stran.
- (2) Smluvní strany jsou povinny pravidelně přebírat poštu, případně zajistit její pravidelné přebírání na své doručovací adrese. Při změně místa podnikání/sídla smluvní strany, je tato smluvní strana povinna neprodleně informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu a oznámit jí adresu, která bude její novou doručovací adresou. Doručí-li smluvní strana druhé smluvní straně písemné oznámení o změně doručovací adresy, rozumí se dohodnutou doručovací adresou dotčené smluvní strany nově sdělená adresa. Smluvní strany berou na vědomí, že porušení povinnosti řádně přebírat poštu dle tohoto odstavce může mít za následek, že doručení zásilky bude zmařeno a nastanou účinky doručení dle odst. 3 tohoto článku.
- (3) Pro účely této smlouvy se písemnost odeslaná prostřednictvím držitele poštovní licence považuje za doručenu nejpozději třetím pracovním dnem od odeslání (tímto ustanovením není dotčen čl. 10 odst. 4 této smlouvy upravující okamžik doručení písemnosti obsahující odstoupení od smlouvy), písemnost odeslaná e-mailem okamžikem potvrzení o jejím doručení adresátovi a písemnost odeslaná datovou schránkou okamžikem dodáním do datové schránky adresáta.

### **Čl. 14 Přílohy**

- (1) Příloha č. 1: Doplněná technická specifikace
- (2) Příloha č. 2: Jednotkové ceny pozáručního servisu (modelová varianta nabídkové ceny B dle zadávacího řízení veřejné zakázky)
- (3) Příloha č. 3: Doklad o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě
- (4) Příloha č. 4: Doklad osvědčující způsobilost k servisu zdravotnických prostředků (Výpis z registru zdravotnických prostředků o registraci osoby provádějící distribuci a servis obecných zdravotnických prostředků tvořících předmět VZ či jiný doklad, ze kterého bude zřejmá registrace této osoby na SÚKL)
- (5) Plná moc osoby oprávněné jednat za poskytovatele

V případě rozporu mají ustanovení této smlouvy přednost před přílohami.

### **Čl. 15 Závěrečná ustanovení**

- (1) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti ihned po uplynutí záruční doby dle kupní smlouvy v souvislosti s níž se tato smlouva uzavírá.
- (2) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu založeného touto smlouvou, jakož i se zveřejněním celé této smlouvy. S ohledem na skutečnost, že právo zaslat smlouvu k uveřejnění do registru smluv náleží dle zákona o registru smluv oběma smluvním stranám, dohodly se smluvní strany za účelem vyloučení případného duplicitního zaslání k uveřejnění do registru smluv na tom, že tuto smlouvu zasílá k uveřejnění do registru smluv objednatel. Objednatel bude ve vztahu k této smlouvě plnit též ostatní povinnosti vyplývající pro něj ze zákona o registru smluv.
- (3) Veškeré změny, jež mají vliv na plnění závazků z této smlouvy (zejména změna obchodní firmy, sídla, statutárních orgánů oprávněných jménem společnosti jednat, odpovědných zástupců, přihlášení či odhlášení DPH, pověřeného pracovníka, místa dodávky, bankovního spojení apod.),

budou oznámeny písemným doporučeným dopisem druhé smluvní straně nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ke změně došlo.

- (4) Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran ohledně předmětu plnění a nahrazuje veškeré předchozí dohody, smlouvy a jiná ujednání učiněná ve vztahu k tomuto předmětu plnění smluvními stranami v minulosti, ať již v písemné, ústní či jiné formě.
- (5) Smluvní strany stanoví, že pokud je smlouva uzavřena na základě zadávacího řízení, výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu či obchodní veřejné soutěže, budou vykládat tuto smlouvu s ohledem na jednání stran v řízení, na základě kterého byla smlouva uzavřena, zejména s ohledem na obsah nabídky poskytovatele jako dodavatele, zadávací podmínky a odpovědi na případné žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace.
- (6) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a shledaly, že její obsah přesně odpovídá jejich pravé a svobodné vůli a zakládá právní následky, jejichž dosažení svým jednáním sledovaly, a proto ji níže, prosty omylu, lsti a tísně, jako správnou podepisují.
- (7) Smluvní strany na závěr této smlouvy výslovně prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti bránící v uzavření této smlouvy.
- (8) Použití obecných obchodních zvyklostí a zvyklostí zachovávaných v odvětvích, ve kterých smluvní strany podnikají, na závazky založené touto smlouvou se vylučuje. Smluvní strany si rovněž potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- (9) Smlouva je-li uzavřena v listinné podobě je vyhotovena v **pěti stejnopisech** stejné právní síly, z nichž objednateli náleží čtyři vyhotovení a poskytovateli náleží jedno vyhotovení.

V Praze

V Náchodě

Poskytovatel:

Objednatel:

.....  
Ar.o Czech Republic s.r.o.

na základě plné moci

poskytovatele

.....

Oblastní nemocnice Náchod a.s.

Ing. Luboš Mottl

člen správní rady



	<b>Technické podmínky</b>		Počet
376104	myčka podložních mís		5
950027	myčka podložních mís		4
		Celkem	9

Pro položky 376104 a 950027 platí stejná specifikace.

Technická specifikace - minimální technické požadavky		
Požadavek / parametr	Splněno ANO / NE	Hodnota / Popis
Mycí a dezinfekční automat s termickou dezinfekcí samostatně stojící	ANO, splňuje	Produktový list TORNADO
Jednodveřový dřístol s předním dlněním	ANO, splňuje	Produktový list TORNADO
Vkládání chemikálií do přístroje oddělenými dvířky	ANO, splňuje	Uživatelskými, Návod k použití str. 27
Konstrukce a opláštění mycího a desinfekčního automatu z nerez	ANO, splňuje	Produktový list TORNADO
Delonerezová komora beze svárů a svárů, objem min. 57 l	ANO, splňuje	Mycí komora o objemu 57 l, při užitném tlaku 2 bar
Dveřní vnitřní omláštění bez svárů se zaoblenou hranou	ANO, splňuje	Produktový list TORNADO
Minimálně 8 trysek které zajišťují perfektní uvoštění sanitárních nádob pro mytí a proudění páry	ANO, splňuje	2x rotační 8x nevná
Přístroj musí být vybaven rotační vysouvací tryskou s délkou vysunutí min. 60 mm, pro kvalitní umytí obtížně čistitelných míst	ANO, splňuje	Připuštěno alternativní řešení, dotaz č. 3
Aktivní sušení pomocí ventilátoru a odsátí nebezpečné páry do odvodu	ANO, splňuje	Návod k použití str.16
Vlastní vyvíječ páry	ANO, splňuje	Vlastní integrovaný vyvíječ páry 2,5 kW
Vestavěný hepa filtr	ANO, splňuje	Produktový list TORNADO, HEPA filtr H13
Automatické otevírání dveří pomocí bezdotykového senzoru	ANO, splňuje	Produktový list TORNADO, funkce automatických dveří, IR senzor
Automatické otevírání dveří pomocí pedálu	ANO, splňuje	Produktový list TORNADO, funkce automatických dveří, ovládací pedál
Programy: minimálně 3 (úsporný, normální, intenzivní) bez nutnosti rozlišovat typ vložených nádob	ANO, splňuje	Návod k použití str.13
Možnost vytvoření vlastních programů dle přání uživatele, alespoň 50 volných pozic	ANO, splňuje	Možnost volby naprogramování dalších programů dle požadavků pracoviště
Dva senzory pro průběh mycího cyklu ve spodní a horní části z důvodu 100% kontroly dezinfekce	ANO, splňuje	Uložení statement 2 sensors
Automatické umytí mycí komory po každém dni užívání	ANO, splňuje	Produktový list TORNADO, systém PSD (Pipe System Disinfection) - dezinfekce celého systému potrubí a všech trysek párou včetně komory během cyklu
Splňuje požadavky norem ČSN FN ISO 15883-1* ČSN FN ISO 15883-3* a vzhládku MZ CR č. 306/2012 Sb.	ANO, splňuje	Uložení Certifikát FN ISO
Oddělený okruh napuštění vody do zásobníku (vzduchovou mezerou), aby nedošlo ke kontaminaci čisté vody s rozstavkou	ANO, splňuje	Vzduchovou mezerou
Nastavení množství směsi detergentu dle potřeby v závislosti na kvalitě vody.	ANO, splňuje	Možnost nastavení servisním technikem dle požadavků
Ovládání přístroje za pomoci displeje alespoň o 20 znacích v českém jazyce	ANO, splňuje	Návod k použití str. 10-11
Informacemi o fázi cyklu a průběhu cyklu se signalizací ozvuč v českém jazyce	ANO, splňuje	Návod k použití str.10-11
Kapacita mytí min. 3 ks močové lahve nebo 1 ks močová lahev a 1 podložní mísa s poklicí, nebo nádoba do toaletního křesla, nebo umývadlo Ø30-40 cm. Součástí nabízeného plnění budou příslušné držáky či případně univerzální držáky/trysky	ANO, splňuje	Návod k použití str. 17, univerzální držák součástí rozstavky
Instalace vyměnitelného držáku pro nestandardně používané nádoby musí být možná bez použití nářadí například formou zavěšení	ANO, splňuje	Bez použití nářadí
Elektronický zámek proti zneužití nepovolaným osobám	ANO, splňuje	Požadavek na uzamčení dveří mycí komory je daný normou ISO 15883-1 bod 5.4.1.4- po spuštění cyklu musí být možno dveře odblokovat a otevřít pouze po dokončení provozního cyklu
Nerezové trysky – delší životnost a precizní mytí nebo nerezové a plastové trysky s nerezovým uchycením	ANO, splňuje	Připuštěno dotaz č.1
Velikost přístroje: šířka max. 545 mm x hloubka max 580 mm x výška minimálně 1320mm	ANO, splňuje	Produktový list TORNADO, 450 x 580 x 1 320 mm
Možnost doplnění o mycí prostředek (dávkovací čerpadlo)	ANO, splňuje	Možnost zabudování/připojení žruháho dávkovacího čerpadla s mřížkou
Zapojení: Elektrika 400V	ANO, splňuje	Dle požadavku, příprava připojení el. dle výkresu stavební přílohy
Odpad: do zdi	ANO, splňuje	Dle požadavku, příprava připojení odpadu dle výkresu stavební přílohy
Jvedení přístroje nese označení "CE" (na dřístolech a v uživatelském manuálu)	ANO, splňuje	
<b>Instalační práce a služby</b>		
Jodávka musí obsahovat všechny související práce a služby, potřebné ke splnění předmětu plnění veřejné zakázky, zejména:	ANO, splňuje	
Dodávka a instalace zařízení v místě plnění s dříboením k dřívodům médií (el., energie)	ANO, splňuje	pro bezproblémovou instalaci je potřeba provést stavební přípravenost dle výkresu -příložen
Odvoz a likvidace veškerých obalových materiálů a odpadů, vzniklých během instalace	ANO	
Zaškolení obsluh. resp. instruktáž zdravotnického personálu v den předání	ANO	Certifikát opravující proškolený zdravotnický personál školit dál
Předání veškeré uživatelské dokumentace v tištěné i elektronické podobě zadavatel v min. rozsahu: návod k obsluze v ČJ, kopie prohlášení o shodě na všechnu dodané stanovené výrobky	ANO	Dle požadavku
Předání kompletní funkční instalace bez vhrad zadavatel vč. vystavení a potvrzení předávacího protokolu	ANO	
Poskytování záručního servisu na všechna dodaná zařízení min. po dobu životnosti přístroje	ANO	min 10 let
Jaisi případně práce nebo služby, vyse neuvedene, avsak nutne ke splnění předmětu plnění veřejné zakázky v plném rozsahu	ANO	
Dodané zařízení musí být nové, použití repasovaného zařízení nebo jeho komponent je nepřijatelné.	ANO	
Jcasník zaovacino nizen dere na veocomi a souinasi s tím, ze ocoje-ii benem transportu zarizeni nebo denem nstalačních prací a služeb k jakémukoliv poškození nebo narušení stávajících podlah, krytin, výtahů, stavebních prvků, nstalcí apod., je vybraný dodavatel povinen vzniklé závady opravit a uvést vše do původního stavu na vlastní náklady.	ANO	

\*zadavatel v souladu s § 90 odst. 3 ZZVZ připouští možnost nabídnutí rovnocenného řešení.

Pozn: Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 10 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. diagnostické využití. V případě údajů uvedených min / max nelze uplatnit tolerance +/- 10 %

## Tornado®



Vyplachovací a dezinfekční automat Tornado je k dispozici v samostatně stojícím nebo zabudovaném provedení a představuje vysoce účinné řešení pro čištění a dezinfekci nádob na moč a stolicí.

Nabízí celou řadu automatizovaných funkcí, které snižují riziko křížové kontaminace, a díky evidenci záznamů o dezinfekci prostřednictvím tiskárny nebo USB lze snadno doložit dodržování postupů.

### **Funkce automatických dvířek**

Pro účely lepšího dodržování hygieny formou bezkontaktního ovládání jsou u automatu Tornado k dispozici automatická dvířka aktivovaná IR senzorem. Automatická dvířka lze volitelně ovládat též nožním pedálem.

### **Chladicí ventilátor**

Na konci každého cyklu rychle ochladí nádoby vzduchem procházejícím přes HEPA filtr (H13).

### **Účinné čištění**

V závislosti na míře znečištění si mohou zákazníci vybrat z 22 dostupných programů, které lze spouštět třemi hlavními tlačítky (úsporný, normální a intenzivní program). 9 pevných a 2 rotující rozprašovací trysky uspořádané tak, aby zajistily efektivní čištění.

### **Hodnota A<sub>0</sub> a regulace**

Hodnotu A<sub>0</sub> lze nastavit na různé hodnoty a zvýšit tak účinnost vůči mikroorganismům s vyšší tepelnou odolností. U dezinfekční fáze je možné regulovat čas a teplotu nebo lze zvolenou hodnotou A<sub>0</sub> zkrátit dobu cyklu.

### **Flexibilní provedení**

Opláštění může být vyrobeno z barevného polymeru nebo z nerezové oceli. Všechny modely jsou vybaveny komorou z nerezové oceli.

### **Určené použití**

Oplachovací dezinfekční zařízení se používá na vyprazdňování, čištění a dezinfekci podložních mís, lahví na moč nebo jiných nádob pro zachycování moči a lidských výkalů.

# Vlastnosti a výhody



FD1800



FD1805



FD1810

## Nízká spotřeba vody a energie

Automat Tornado se vyznačuje nízkou spotřebou vody a energie, což zajišťuje provoz s nízkými náklady.

## Záznam procesu

Řada zdravotnických zařízení zavádí důslednou evidenci s podrobnými záznamy dezinfekčních procesů. Automat Tornado nabízí volitelně možnost záznamu a sledování procesů prostřednictvím tiskárny nebo USB zařízení.

## Pipe System Disinfection (PSD)

Rychlá dezinfekce celého systému potrubí a všech trysek párou během každého cyklu snižuje riziko kontaminace.

## Ověřená účinnost proti C. difficile a virům

Testování prokázalo snížení C. difficile<sup>1</sup> o 5 log (99 999 %) a snížení parvoviru o 6 log (99,9999%).<sup>2</sup> Stejnou úroveň účinnosti lze očekávat i proti jiným běžným lidským patogenním virům, jako jsou rotaviry, adenoviry, noroviry a koronaviry.<sup>2</sup>

### INFORMACE O VÝROBKU

Model	Samostatně stojící/nástěnný	Vestavěný
Rozměry	450 x 580 x 1320 mm	900 x 620 x 870 mm
Hmotnost	100 kg	120 kg
Hlučnost	53 dB (A) podle normy EN ISO 3747:2000	
Max. teplota povrchu	40 °C	
Elektrické připojení	230 V a 400 V	
Spotřeba energie	0,16 kWh/cyklus	
Spotřeba vody	Ekonomický program 11 litrů/cyklus ±10 % Normální program 18 litrů/cyklus ±10 % Intenzivní program 25 litrů/cyklus ±10 %	
Připojení vody (studená a teplá voda)	Tlak 1–8 barů (14–116 PSI) 15 mm (1/2"), Průtok 20 l/min	
Připojení odpadu	Do stěny ø 90 mm nebo 110 mm (3/2" nebo 4 1/4") Do podlahy ø 90 mm nebo 110 mm (3/2" nebo 4 1/4")	
Stupeň ochrany proti vniknutí (obecně)	IP22	
Volitelná možnost pro Tornado FD1800/FD1810	IP24	
Tornado FD1805	IP21	

### INFORMACE O VÝROBKU

	FD1800	FD1805	FD1810
Samostatně stojící/nástěnný	✓	x	✓
Vestavěný	x	✓	x
Manuální dvířka	✓	✓	x
Automatická dvířka	x	x	✓
Nožní pedál	x	x	✓
Polymerové opláštění	✓	x	✓
Nerezové opláštění	○	✓	○
Shoda	Nařízení (EU) o zdravotnických prostředcích 2017/745 EN ISO 15883-1 EN ISO 15883-3		

○ = Volitelná možnost

### Reference

- Walder M, Nilsson B, 2018. Validation of Clostridium Difficile spore elimination in Arjo flusher disinfectors: Tornado/FD18-series, Ninjo/FD16-series & Typhoon SP6000. Department of Medical Microbiology, Faculty of Medicine, Lund University. Arjo nepublikované údaje: 100078423- Ninjo, 100078426- Tornado, 100074176- Typhoon
- Arjo product performance testing: Assessment for virus-decontamination/ Virus-inactivating processing of bedpans and urine bottles in the Flusher Disinfecter Tornado FD1800; Prof. Dr, rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben (2022)

Další informace o našem příslušenství získáte od místního obchodního zástupce nebo na webu [www.arjo.com/cs-cz](http://www.arjo.com/cs-cz).

Návod k použití na [www.arjo.com/cs-cz](http://www.arjo.com/cs-cz) a v menu stránek pokračujte: **Výrobky > Dezinfekce > Proplachovací dezinfekční zařízení > Tornado**



2797

CE Tento symbol označuje, že jsou výrobky ve shodě s evropským nařízením o zdravotnických prostředcích (MDR).

CE značka CE potvrzující shodu s harmonizovanou legislativou Evropského společenství. Údaje označují dohled oznámeného subjektu.

Žádné informace uvedené v tomto materiálu nelze použít jako klinické doporučení nebo stanovení diagnózy. Konkrétní použití jednotlivých výrobků by mělo být v souladu s místními postupy anebo rozhodnutím lékaře.

© Arjo AB, Červen 2025. U zařízení a výrobků dodaných společností Arjo používejte pouze Arjo součásti, tj. díly speciálně konstruované pro daný účel. Jelikož je naší zásadou trvalý rozvoj, vyhrazujeme si právo provádět změny designu, vlastností a specifikací inzerovaného typu zdravotnického prostředku bez předchozího upozornění. ® a ™ jsou ochranné známky náležející skupině společností Arjo.

Výrobce: ArjoHuntleigh AB • Hans Michelsensgatan 10 • 211 20 Malmö • Švédsko • reg. č.: 55630  
 Lokální distributor: Arjo Czech Republic s.r.o. • Škrétova 490/12 • 120 00 Praha 2 • Česká Republika  
[www.arjo.com/cs-cz](http://www.arjo.com/cs-cz)

arjo



TECHNICAL REFERENCE GUIDE AND PARTS OVERVIEW

# Flusher disinfectors and sluice room furniture

Page intentionally left blank



How to plan a safe sluice room . . . . .	73	Wall cover plates . . . . .	120
Layout example #1 . . . . .	74	Socles . . . . .	121
Layout example #2 . . . . .	75	Custom dimension nomenclature . . . . .	121
Layout example #3 . . . . .	76	Console . . . . .	122
Layout example #4 . . . . .	77		
Check list . . . . .	78		
Order flow for components or sluice room layouts . . . . .	79		

## SLUICE ROOM FURNITURE

Slop hopper . . . . .	83	Flushers kits . . . . .	127
Codes generator . . . . .	83	Kit 1 . . . . .	128
Product nomenclature . . . . .	84	Illustration . . . . .	129
Slop hopper accessories . . . . .	85	Kit 2 . . . . .	130
Product information . . . . .	85	Illustration . . . . .	131
Available models . . . . .	85	Kit 3 . . . . .	132
Allowed configurations . . . . .	86	Illustration . . . . .	133
Under counter cupboards . . . . .	87	Kit 4 . . . . .	134
Product information . . . . .	87	Illustration . . . . .	135
Table tops . . . . .	89	Kit 5 . . . . .	136
Product information . . . . .	89	Illustration . . . . .	137
Table top types . . . . .	89	Kit 6 . . . . .	138
Standard (Flat) model . . . . .	90	Illustration . . . . .	139
Table top protection board . . . . .	91	Kit 7 . . . . .	140
Table top protection board with corner . . . . .	92	Illustration . . . . .	141
Table top protection board with two corners . . . . .	93	Kit 8 . . . . .	142
Table top protection board R16 (Hygiene radius) . . . . .	94	Illustration . . . . .	143
Table top prot. board R16 with corner (Hygiene radius) . . . . .	95		
Table top prot. board with two corners (Hygiene radius) . . . . .	96		
Table tops with basin . . . . .	97		
Product information . . . . .	97		
Custom dimension nomenclature . . . . .	98		
Cover plates . . . . .	99		
Coverplate - Behind under-counter cupboard . . . . .	100		
Cover plate - Beside under-counter cupboard . . . . .	101		
Coverplate - Beside hanging cupboard ("C"-shape) . . . . .	102		
Coverplate - Beside Slop hoppers . . . . .	103		
Coverplate - For Slop hoppers . . . . .	105		
Coverplate - Beside Slop hoppers . . . . .	106		
Coverplate - For under-counter flushers . . . . .	108		
Cover plate - Beside freestanding FD16 & FD18 . . . . .	109		
Extension frame - Freestanding FD16 & FD18 . . . . .	111		
Accessories for Ninjo undertable freestanding . . . . .	112		
Product information . . . . .	112		
Hanging cupboards . . . . .	113		
Bedpans and urine bottle racks and shelves . . . . .	114		
Bedpan and Urine Bottle shelf . . . . .	114		
Bedpan and Urine Bottle rack . . . . .	115		
Wall-hanging shelves . . . . .	116		
Shelves systems . . . . .	117		
Basins . . . . .	118		
Mixers . . . . .	119		

## STANDARD CONFIGURATIONS

Flushers kits . . . . .	127
Kit 1 . . . . .	128
Illustration . . . . .	129
Kit 2 . . . . .	130
Illustration . . . . .	131
Kit 3 . . . . .	132
Illustration . . . . .	133
Kit 4 . . . . .	134
Illustration . . . . .	135
Kit 5 . . . . .	136
Illustration . . . . .	137
Kit 6 . . . . .	138
Illustration . . . . .	139
Kit 7 . . . . .	140
Illustration . . . . .	141
Kit 8 . . . . .	142
Illustration . . . . .	143

## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

## APPENDIX

Portal for architects and planners . . . . .	155
Metric conversions and equivalents . . . . .	156
Glossary . . . . .	157

Page intentionally left blank



At Arjo, we believe that empowering movement within healthcare environments is essential to quality care.

Our products and solutions are designed to promote a safe and dignified experience through patient handling, medical beds, personal hygiene, disinfection, diagnostics, and the prevention of pressure injuries and venous thromboembolism.

With 65 years caring for patients and healthcare professionals, we are committed to driving healthier outcomes for people facing mobility challenges.

# QR Codes

## Visit the webpage

If you want more information about the products contained within this document, "Visit the webpage" QR Code. please point out the standard Camera application of your mobile device (iOS or Android) to scan it and follow the popup. It will lead you to the Arjo webpage dedicated to the specific product.



Example of a QR Code leading to the Arjo website

Page intentionally left blank

# Healthcare associated infections

## Healthcare associated infections

Healthcare-associated infections are among the leading threats to patient safety. They are common, costly and often fatal affecting one out of every 31 hospital patients at any one time. Some risk factors for Healthcare associated infections are increasing numbers and crowding of people, lowered immunity of patients (age, illness, treatments), lack of equipment, poor cleaning and lack of knowledge on infection control. Growing resistance to antimicrobials will have a considerable impact on the ability to treat resulting infections. Managing emerging new bugs is also a challenge, so continually reviewing and improving strategies designed to protect patients and staff from the risk of HAI's has never been more important.

## Arjo Disinfection portfolio reduces the risk of cross-contamination and cross-infection related to human waste

Pathogens can be transmitted in different ways: inhalation of airborne microorganisms, ingestion and dermal contact. Fecal particles may be passed from one infected person via droplets or smear infection to the mouth of another person due to poor hygiene practices or inadequate decontamination of re-usable equipment and handling of human waste. This infection may lead to negative health consequences of patients and staff, potential outbreak



situations and longer hospital stays of patients leading to higher costs. Safe, efficient disposal of human waste and the disinfection of associated equipment is a critical operation in a healthcare facility. Arjo flusher disinfectors empty, clean and disinfect bedpans, urine bottles and other containers for human waste to reduce the risk of cross-contamination and cross-infection by inactivating or killing vegetative bacteria, fungal spores and viruses. Arjo flusher disinfectors family, Amigo, Ninjo, Tornado and Typhoon comply with the requirements of EN ISO 15583-3 as thermal disinfectors for human waste containers. This standard specifies requirements for washer disinfectors that are intended to be used for emptying, flushing, cleaning and thermal disinfection of human waste containers.

Source: Ahrq.gov, 2021. AHRQ's Healthcare-Associated Infections Program. Available at: [www.ahrq.gov/hai](http://www.ahrq.gov/hai)

## What is the difference between disinfection and sterilization?

Disinfection means killing or reduction of pathogenic microorganisms, viruses or other germs in contaminated objects, so that the disinfected objects can no longer function as a source of an infection.

Disinfection processes must therefore only lead to a suitable reduction germs/viruses. However, it is not necessary to kill or reduce all microorganisms and viruses

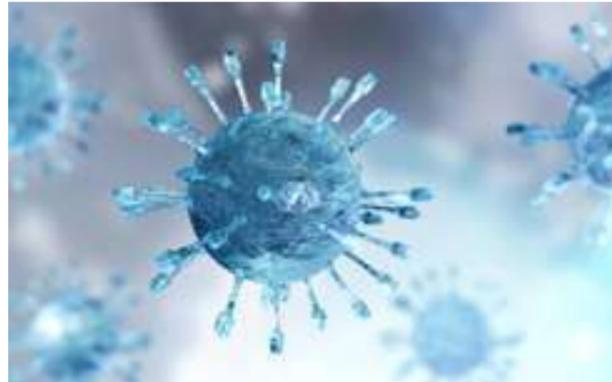
completely. The defined reduction of bacteria is 99.999% (5 log steps)/molds + yeasts: 99.99% (4 log steps) + viruses: 99.99% (4 log-steps).

Sterilization is the killing or inactivation of all microorganisms or viruses. However, this is not necessary for a semi-critical- A medical device such as flusher disinfectors for human waste containers.

# How important is the cleaning process prior to disinfection?

The cleaning process is absolutely crucial. The Flusher Disinfector starts with a cleaning/decontamination process by flushing cold and hot water through fixed and rotating nozzles to remove the dirt on the receptacle so the number of germs is reduced. The water is drawn by a pump from the machine tank and fed to the chamber.

The human waste containers should be cleaned and disinfected as soon as possible after usage since dried biological material is much more difficult to remove than fresh deposits. Flusher detergent improves cleaning efficacy.



# What is the A<sub>0</sub> value?

EN ISO 15883-1 mentions the A<sub>0</sub> value. This is a measurement of the efficacy of a moist-heat disinfection process and is a combination of time and temperature and is used for flusher disinfectors. The longer the temperature is hold and/or the higher the temperature, the better is the killing of microorganisms.

In the main standard EN 15883, the A<sub>0</sub> value 60 is the minimum required. However, according to the German Public Health Institute, there are different values that are recommended:

A<sub>0</sub> 600: kills or inactivates bacteria, fungi and heat sensitive viruses.

A<sub>0</sub> 3000: inactivates additionally thermos stabile viruses such as Hepatitis B

A <sub>0</sub> VALUE	TEMPERATURE	TIME
600	90°C	1 minute
600	80°C	10 minutes
3000	90°C	5 minutes
3000	80°C	50 minutes

**Reference:**

RKI - Navigation - Wie werden thermische Steckbeckenspülgeräte überprüft? (no date). [https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Krankenhausthyg/Aufber\\_Medizinprod/FAQ\\_06.html](https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Krankenhausthyg/Aufber_Medizinprod/FAQ_06.html)  
 Österreichische Gesellschaft für Sterilgutversorgung (2017) Leitlinie für die Prüfung von Reinigungs-Desinfektionsgeräten mit thermischer Desinfektion für Steckbecken und Harnflaschen. 10th edn. Österreichische Gesellschaft für Sterilgutversorgung. ddd

# What A<sub>0</sub> values can Arjo flusher disinfectors achieve?

Ninjo, Tornado and Typhoon were tested with A<sub>0</sub> values of up to 3000.

Amigo was tested with an A<sub>0</sub> value of 60.

Please be aware that a service technician might need to adapt settings to achieve those A<sub>0</sub> values. For more information, please ask Product Management.

**Reference:**

Krankenhausthygiene, D.G.F. (no date) Deutsche Gesellschaft für Krankenhausthygiene e.V. <https://www.krankenhausthygiene.de/informationen/hygiene-tipp/hygienetipp-archiv/399>.

# Verified efficacy against viruses and C. Difficile

**C. difficile testing**

For hospitals and healthcare facilities, managing and preventing the spread of Clostridium difficile can be a particular challenge.

To independently verify the ability of Arjo's flusher disinfectors (models FD1600/Ninjo, FD1800/Tornado and SP6000/Typhoon) to remove C. difficile spores, the Department of Medical Microbiology at Lund University in Sweden conducted extensive testing.

The researchers conducted exhaustive tests using different detergents with an intensive wash cycle. They tested a range of goods, notably bedpans of multiple types and designs, and also included best and worst-case scenarios to ensure that the findings were consistent.

**Soil solution**

The solution used for the tests was a soil suspension containing protein solution that was mixed with C. difficile spores and cattle blood. The soil was placed on the surface, with no edges or areas of uneven thickness and left to dry.

**Test results: Arjo flusher disinfectors removed more than 99.99% of C. difficile spores**

Visual inspection of the bedpans and urinals after the process showed that no remaining soil could be seen. The disinfection cycle resulted in a median log reduction factor of 25.6, which equates to the removal of more than 99.99% C. difficile spores from the surfaces tested. In all cases, less than 1 cfu remained. These results exceed the minimum standard of a log 4 reduction as defined for surface decontamination.

**Case study**

To learn how Arjo Flusher Disinfectors played a role in helping to reduce rates of C. difficile at one hospital group in Milan, Italy, please download a copy of the Clostridium (Clostridioides) difficile - White Paper, from Arjo.com

**Virus testing**

Viruses make up approximately 85% of nosocomial infections in Long-term care facilities and hospitals\* and have negative consequences on the health of patients and staff and lead to longer hospital stays and higher costs.

Arjo tested Ninjo, Tornado and Typhoon against viruses in the accredited laboratory HygCen in Germany acc. to EN

17111 standard to give customers clear evidence on the efficacy of these Flusher Disinfectors. Norovirus makes up to 74% of outbreaks<sup>(\*)</sup>. Ninjo was tested against Norovirus with a positive result of 4 log reduction. In consultation with the virologist Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben this effectiveness can also be expected against common human pathogenic viruses of the intestinal tract under the same conditions as for rotaviruses, adenoviruses and coronaviruses.

Tornado and Typhoon showed efficacy against Parvovirus, which is extremely difficult to decontaminate or inactivate due to high temperature stability. Both Flusher Disinfectors showed more than 5 log reduction and therefore the virologist confirmed that the effectiveness can be expected against any other human pathogenic viruses, including rotaviruses, noroviruses, coronaviruses and adenoviruses.

To achieve those result, specific program parameters need to be chosen in the machine.

The following page gives an overview of the viruses tested, test parameters and results.

<sup>(\*)</sup> in Germany - RKI - nosokomiale Ausbrüche (2015). [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Ausbrueche/nosokomial/nosokomiale\\_Ausbrueche\\_node.html](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Ausbrueche/nosokomial/nosokomiale_Ausbrueche_node.html)



Overview of viruses tested and results



Test virus	Norovirus	Parvovirus	
Why that specific virus?	Norovirus easier to inactivate/decontaminate than Parvovirus for our more basic product	Additional value for more sophisticated Flusher Disinfectors that are more likely to be capable to inactive/ decontaminate Parvovirus which is more difficult than Norovirus	
Testing parameters	P5 91°C / 60 seconds Flusher Rinse and Flusher Detergent	P5 91°C / 300 seconds Flusher Rinse and Flusher Detergent	P5 90°C / 90 seconds Flusher Rinse and Flusher Detergent
Virus efficacy results	No residual test virus found. Significantly more than 4 log reduction of Norovirus in rinsing water. <b>Removed 99,99% of norovirus</b>	No residual test virus found. Significantly more than 6 log reduction of Parvovirus in rinsing water. <b>Removed 99,99% of parvovirus</b>	No residual test virus found. Significantly more than 5 log reduction of Parvovirus in rinsing water. <b>Removed 99,999% of parvovirus</b>
Implications on efficacy against other viruses	Effectiveness can be expected against <b>common human pathogenic viruses of the intestinal tract under the same conditions as for example rotaviruses, adenoviruses or coronaviruses</b>	Effectiveness can be expected against <b>any other human pathogenic viruses, including rotaviruses, noroviruses, corona viruses or adenoviruses = Fully virucidal effectiveness (enveloped and non-enveloped viruses)</b>	Fully virucidal effectiveness can be expected against <b>any other human pathogenic viruses, including rotaviruses, noroviruses, corona viruses or adenoviruses = Fully virucidal effectiveness (enveloped and non-enveloped viruses)</b>
Valid for following Flusher Disinfectors	<b>FD1600, FD1610, FD1615</b>	<b>FD1800, FD1810, FD1805</b>	<b>SP6000, SP6000K</b>

# Flusher Disinfectors

Visit the webpage



# Intended use and anatomy of a Flusher Disinfector

A Flusher Disinfector is a medical device class IIa that is intended to empty, clean and disinfect bedpans, urine bottles and other containers for human waste.

The disinfection process is handled by steam and aims to kill or inactivate vegetative bacteria, fungal spores and viruses but not bacterial spores.

Page intentionally left blank

## Pipe System Disinfection (PSD)

The PSD feature disinfects the entire pipe and nozzle system with every cycle

## Control panel

Arjo Flushers are very easy to use. Please read the IFU of the Flusher Disinfector carefully for further instructions

## Troubleshooting

The IFU contains a list of codes that can be used to identify information, handling and error codes:  
Ux is an information code (e.g. U1 = Lime descaler is low), Hx is a handling code (e.g. H7=Cannot lock the door, something might be in the way), and Fx is an error code that needs attention from a service technician. Please refer to the IFU for further instructions on troubleshooting.

## Holders

Arjo provides nearly 40 different holders, designed to clean and disinfect different shapes of bedpans and other human waste containers. More information on page 47

## Doors/Handles

Can be opened manually or automatically, depending on the Flusher model and configuration

## Chamber

The chamber is equipped with fixed and rotating nozzles that are placed in a position to clean and disinfect the receptacles from the outside and inside effectively

## Drain

During the cleaning process, the waste disappears in the outlet of the machine that is connected to the normal waste pipe system

## Water & electricity connections

Flusher Disinfectors have cold and warm water connections and need access to electricity. Electricity connections may vary in different countries. The right version can be chosen in the Flusher Disinfector configurator.

## Liquids

Liquids can be stored in the lower part of the flusher disinfector





Page intentionally left blank

### Arjo Flushers Disinfectors portfolio



Ninjo



Tornado



Typhoon



Amigo

# Disinfection solution chart

	NINJO	TORNADO	TYPHOON	AMIGO
<b>MODEL</b>				
Free standing model	○	○	○	○
Under-counter model	○	○		
Wall-mounted model	○	○	○	○
Front loader	●	●	●	
Top loader				●
<b>FLEXIBLE DESIGN</b>				
Polymeric casing	○	○		
Stainless steel casing	○	○	●	●
<b>AUTOMATIC DOOR FUNCTION</b>				
Using IR sensor		○	●	
Using IR sensor with foot pedal		○		
Foot pedal				●
<b>STEAM GENERATION FOR DISINFECTION</b>				
Internal steam generator	●	●	●	●
External steam			○	
<b>DISINFECTION</b>				
Time/temperature	○	○	○	○
A <sub>0</sub> value 60	●	●	●	●
A <sub>0</sub> value 600	○	○	○	○
A <sub>0</sub> value 3000	●	●	●	
A <sub>0</sub> value controlled process		○		
Pipe System Disinfection	●	●	●	●
<b>CLINICAL EVIDENCE</b>				
C. Difficile	●	●	●	
Noroviruses	●	●	●	
Parvoviruses		●	●	
Rotaviruses	●	●	●	
Adenoviruses	●	●	●	
Coronaviruses	●	●	●	
<b>COOLING</b>				
Cooling fan with H13 HEPA filter	○	○		
Internal cooling	○	○		○
External cooling			●	○
Condensation cooling			○	
<b>PROCESS DOCUMENTATION</b>				
Via printer or USB		○		

● = Available  
○ = Optional  
Empty = Not available

**Note:**  
Product and accessories availability may vary depending on your region.



Transforming Disinfection

Play the video





## Ninjo

Clean design meets easy operation for the reduction of cross contamination in care

Visit the webpage



Ninjo is offered in three main different versions

**FD1600**



Polymeric material (roof included) for the outer casing, polymeric chamber

**FD1610**



Polymeric material (roof included) for the outer casing, stainless steel chamber




Stainless steel material for the outer casing with roof in polymeric material      Stainless steel material for the outer casing with roof in stainless steel

**FD1615**



Polymeric material for the outer casing and stainless steel protection, stainless steel chamber




Polymeric material (roof included) for the outer casing      Stainless steel material for the outer casing with roof in polymeric material




Stainless steel material for the outer casing with stainless steel protection      Stainless steel material for the outer casing with roof in stainless steel

**Flexible design**

Ninjo is available in a polymeric material or in stainless steel finish and is available as a free standing, wall mounted, or under-counter unit.

**Pipe System Disinfection (PSD)**

The entire pipe and nozzle system is disinfected during every cycle, reducing the risk of contamination.

**Low water and energy consumption**

Ninjo has a very low water consumption (11l for economy program, 18l for normal program) and low energy consumption of 0,16kWh per cycle.

**Cools down receptacles quickly (option)**

Built-in cooling fan cools the containers with HEPA-filtered (H13) air.

**A<sub>0</sub> value display**

The control panel clearly indicates the disinfection level, allowing you to easily keep track of the disinfection progress. A service technician needs to change certain settings in order to achieve an A<sub>0</sub> value of up to 3000.

**Remaining time**

The remaining time sequence display allows staff to check on cycle progress, enabling them to plan their workflow.

**Certified to be effective against C. difficile and some viruses**

Clinical evidence to reduce C. Difficile by more than 5 log and Norovirus by 4 log. In consultation with the virologist Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben this effectiveness can also be expected against common human pathogenic viruses, e.g. rotaviruses, adenoviruses and coronavirus<sup>(\*)</sup>

**Ease of use**

The user can choose between two programs which makes the flusher disinfector easy to use.

<sup>(\*)</sup>Please be aware that Ninjo was tested and certified acc. to specific programs and with Flushers Detergent. You can find those settings on the certificates and reports.



## OTHER INFORMATION

### Door

The door is made of stainless steel or ABS, depending on the configuration.

### Control display

A clear control panel (5-digit digital display) enables easy operation. Display options: Temperature/A<sub>0</sub> value/remaining time



- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 1. Process running  | 5. Economy program    |
| 2. Process complete | 6. Normal program     |
| 3. Error indicator  | 7. Starting a program |
| 4. Display          |                       |

### Chamber and nozzles

The chamber and inner chamber door are made of stainless steel. The stainless steel chamber has a volume of 57 liters, the plastic chamber 52 liters. The door sealing system prevents steam and water from escaping while the program is running. The insulation offers protection against burns. The cleaning nozzles are arranged as 9 fixed and 2 rotating spray nozzles in such a way that effective cleaning can take place.

## OPTIONAL FEATURES

### Second dosing pump

Automatically adds detergent to the rinse cycle with a second dosing pump. Arjo can demonstrate that the bacterium *C. difficile* can be effectively removed from the receptacles by using Arjo Flusher detergent. *C. Difficile* certificate was tested according to EN13697.

By adding Flusher Detergent, Arjo can support clinical claim to reduce Norovirus by 4 log. In consultation with the virologist Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben this effectiveness can also be expected against common human pathogenic viruses, e.g. rotaviruses, adenoviruses and coronaviruse<sup>(\*)</sup>

### Holder

There are 12 different holders and adapters for different shapes and sizes of containers for human waste. All holders are made of stainless steel.

### Automatic program progress

Emptying, cleaning and disinfecting. Simultaneous cleaning of different containers of human waste (EN ISO 15883-1 and EN ISO 15883-3). The temperature reached in the disinfection phase is 91°C.

### Water tank

The water tank is made of PP material and has a capacity of 10 liters.

### Pump

Centrifugal pump with a flow rate of 85l/min.

### Protection against lime scale

Thanks to one standard dosing pump, lime scale is prevented from building in the steam generator by using Flusher rinse liquid. Using lime binder can extend the lifetime of the device.

### Inactivity alert

If the flusher disinfectant has been inactive for 72h, an inactivity warning is displayed.

### Cooling fan

Receptacles are cooled down with HEPA-filtered (H13) air after the cleaning and disinfection process. This feature protects against scalding and excessive vapor development after the disinfection process with hot steam. The cooling phase requires 120 seconds with the standard program. There is a possibility to extend the cooling phase. The air flow rate is 800l/min.

### Internal cooling with water

Items are cooled down by using water from the tank.

## PRODUCT INFORMATION

GENERAL	
Release date	2011
Manufacturing place	Poznan, Poland
WEIGHT AND DIMENSIONS	
Free standing	
Measurements (W/D/H)	450mm x 580mm x 1320mm (17.7in x 22.8in x 52in)
Weight	90 kg (198,5lbs)
Wall mounted	
Measurements (W/D/H)	450mm x 580mm x 1320mm (17.7 x 22.8 x 52in)
Weight	70kg (154lbs)
Under counter	
Measurements (W/D/H)	450mm x 620mm x 870mm (17.7in x 24.4in x 34.25in)
Weight	70kg (154lbs)
Common	
Chamber volume	Stainless steel chamber: 57L (15.1gal) Plastic chamber: 52L (13.7 gal)
UTILITY REQUIREMENTS	
Electrical connection	Depending on market requirement. Please see product nomenclature.
Cold water connection	15mm, 100-800 kPa, 20 litre/min flow
Hot water connection	15mm, 100-800 kPa, 20 litre/min flow
Drain connection	Ø 90 or 110mm
OPERATING CONDITIONS	
Room temperature celsius	5-40°C
Air humidity	<80% at 31°C
Max surface temperature celsius	40°C
Noise level	53dB
Energy consumption	0.16 kWh/cycle
Water consumption	Economy program 11 litres/cycle ±10% Normal program 18 litres/cycle ±10%
STANDARDS	
IEC 61010- 1:2010, AMD1:2016	International
IEC 61010-2- 040:2015	International
CAN/CSA-C22.2 No 61010-1 + AMD 1	US/CAN
EN ISO 15883- 1:2009+A1:2014/ 15883-3:2009	EU
DIN EN 1717 (DVGW)	Germany market
EN 61326-1:2013 (EMC)	EU
WRAS Requirements	UK
WaterMark Requirements WMTS 104:2016	Australia
ASME A112.18.1 / CSA B125.1 ASME A112.18.2 / CSA B125.2 ASME A112.19.3/CSA B45.4 (WH - Warnock Hersey)	US/CAN
KIWA BRL-K14011/01 and EN 1717: 2000	EU
CE marked	Yes, Class IIa
Degree of protection against liquid splashes	IP22 (FD1600, FD1610) IP21 (FD1615)

<sup>(\*)</sup> Status July 2023. Please check up-to-dateness



PRODUCT DIMENSIONS

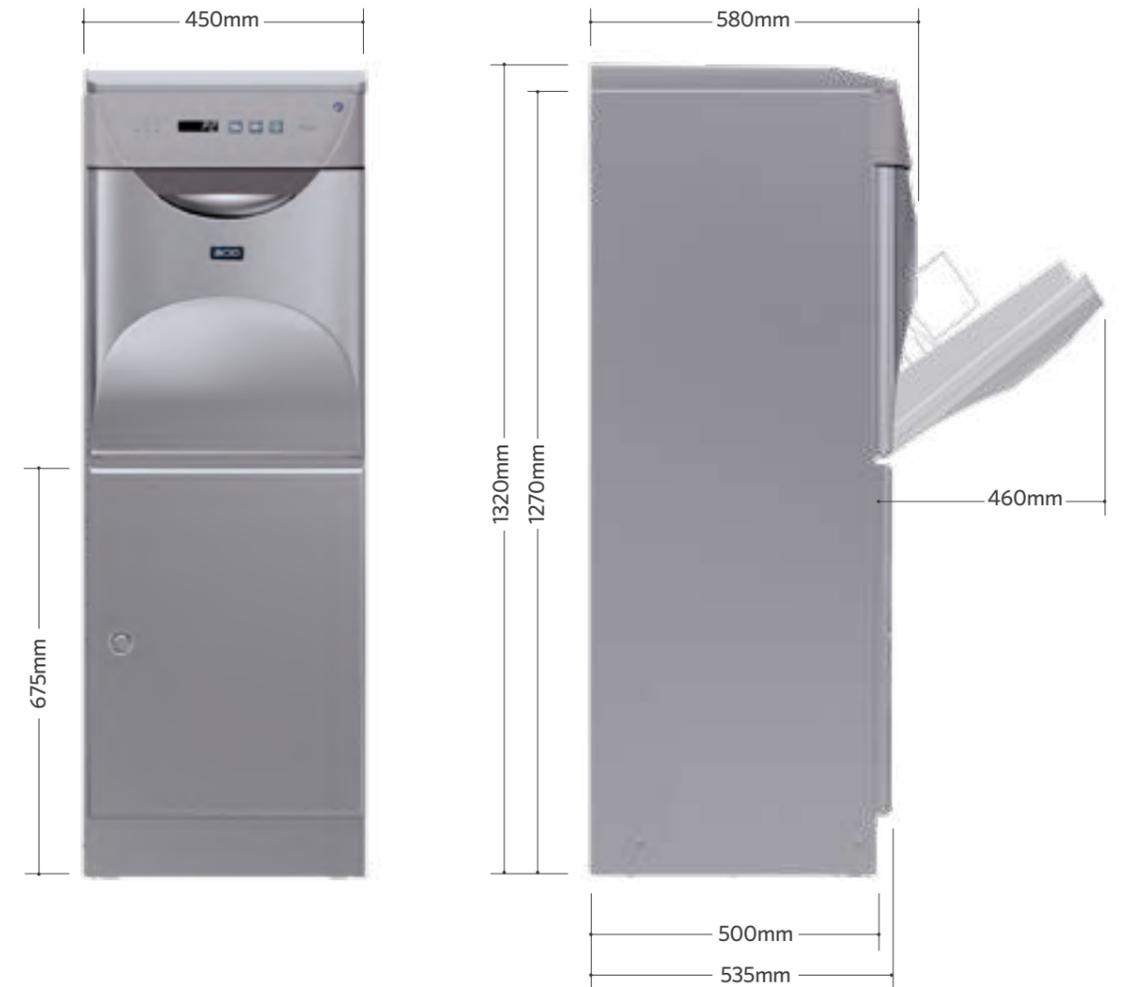
Ninjo FD1600



**Notes:**

- Can be suspended (100mm height)
- The drain and electrical connection can be found in the assembly and installation instructions.

Ninjo FD1610



**Notes:**

- Can be suspended (100mm height)
- The drain and electrical connection can be found in the assembly and installation instructions.

## Ninjo FD1615



### Notes:

- Can be suspended (100mm height)
- The drain and electrical connection can be found in the assembly and installation instructions.



## Tornado

The user-friendly flusher disinfector with a number of infection control features that brings together process control with a software system for traceability.

Visit the webpage



Tornado is offered in three different versions.  
All of them are equipped with a stainless steel chamber

**Model 1800 (Manual door)**



Stainless steel material for the outer casing with polymeric roof

**Model 1810 (Automatic door)**



Stainless steel material for the outer casing and roof



Left: Polymeric material for the outer casing  
Right: Stainless steel material for the outer casing and roof



Optional: Foot pedal  
Left: Polymeric material for the outer casing  
Right: Stainless steel material for the outer casing and roof

**Model 1805 (Manual door)**



With stainless steel protection sheet



With plain stainless steel work top (900mm)  
Without stainless steel protection sheet

**Process record**

Enables traceability with detailed records of disinfection operations. Tornado offers the option of recording and tracing processes via printer or USB.

**Pipe System Disinfection (PSD)**

The entire pipe and nozzle system is disinfected during every cycle, reducing the risk of contamination.

**High  $A_0$  value and  $A_0$  value controlled process**

The disinfection phase can also be controlled by either time and temperature, or by the chosen  $A_0$  value. A service technician needs to change settings in order to achieve an  $A_0$  value of up to 3000.

**Automatic door function to improve infection control**

To support hygienic non-contact routines, Tornado offers IR sensor or foot pedal operated door opening as added features.

**Certified to be effective against *C.difficile* and viruses**

Certified to be effective against *C. difficile* and viruses. Clinical evidence to reduce *C. Difficile* by more than 5 log and Parvovirus by more than 6 log. In consultation with the virologist Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben this effectiveness can also be expected against any other human pathogenic viruses, e.g. rotaviruses, adenoviruses and coronaviruses (\*)



**Remaining time**

The remaining time sequence display allows staff to check on cycle progress, enabling them to plan their workflow.

**Low water and energy consumption**

Low water and energy consumption. Compared with majority of competitive products, Tornado has a very low water consumption (11l for economy program, 18l for normal program, 25l for intensive program) and low energy consumption of 0,16kWh per cycle.

**Cools down receptacles quickly**

Built-in cooling fan cools the containers with HEPA-filtered (H13) air.

**Efficient cleaning results**

Customer can choose between 22 available programs depending on the level of soiling that can be installed on the three main buttons (Economy, normal and intensive program). 9 fixed and 2 rotating spray nozzles are arranged in such a way that effective cleaning can take place

(\*) Please be aware that Tornado was tested and certified acc. to specific programs and with Flusher Detergent. You can find those settings on the certificates and reports.



## OTHER INFORMATION

### Door

The door is made of stainless steel or PC/ABS (Polycarbonat/ABS), depending on the configuration.

### Control display

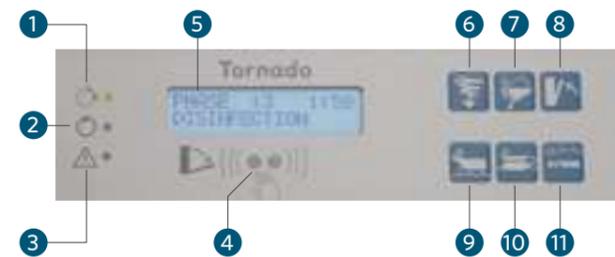
The HMI display enables easy operation and displays information in plain text. The display covers a total of 2 lines with 16 characters each.

Display options:

Temperature/A<sub>0</sub> value/Remaining time display

Direct selection buttons for 3 out of a total of 22 available programs:

- P1 Economy program
- P2 Normal program
- P3 Intensive program
- An additional flush program (without disinfection) is on the display as well as a separate detergent button. For FD1810 only, there is additionally a button to open/close the door and the IR sensor to open/close the door without touching the machine.



- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Process running      | 7. Economy program       |
| 2. Process complete     | 8. Detergent             |
| 3. Error indicator      | 9. Normal program        |
| 4. IR sensor (optional) | 10. Intensive program    |
| 5. Display              | 11. Door closing/opening |
| 6. Rim flushing         |                          |

### Chamber and nozzles

The chamber and inner chamber door are made of stainless steel. The door sealing system prevents steam and water from escaping while the program is running. The insulation offers protection against burns. The cleaning nozzles are arranged as 9 fixed and 2 rotating spray nozzles in such a way that effective cleaning can take place.

### Holder

There are 15 different holders and adapters for different shapes and sizes of containers for human waste. All holders are made of stainless steel.

### Automatic program progress

Emptying, cleaning and disinfecting. Simultaneous cleaning of different containers of human waste (EN ISO 15883-1 and EN ISO 15883-3). The temperature reached in the disinfection phase is 91°C.

### Water tank

The water tank is made of PP material and has a capacity of 10 liters.

### Pump

Centrifugal pump with a flow rate of 85l/min.

### Protection against lime scale

Thanks to one standard dosing pump, lime binder Arjo Flusher Rinse can be used so that lime scale is prevented from building in the steam generator or tank.

### Automatic flush

If the flusher disinfectant has been inactive for 72h, the machine will start an automatic disinfection process (if feature is activated in settings).

## OPTIONAL FEATURES

### Second dosing pump

Automatically adds detergent to the rinse cycle with a second dosing pump. Arjo can demonstrate that the bacterium *C. difficile* can be effectively removed from the receptacles by using Arjo Flusher detergent. *C. Difficile* certificate was tested according to EN13697.

By adding Flusher Detergent, Arjo can support clinical claim to reduce Parvovirus by more than 6 log. In consultation with the virologist Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben this effectiveness can also be expected against common human pathogenic viruses, e.g. rotaviruses, noroviruses, adenoviruses and coronaviruses (\*)

### Cooling fan

Receptacles are cooled down with HEPA-filtered (H13) air after the cleaning and disinfection process. This feature protects against scalding and excessive vapor development after the disinfection process with hot steam. The cooling phase required 120 seconds with the standard program. There is a possibility to extend the cooling phase. The air flow rate is 800l/min.

### Internal cooling with water

Items are cooled down by using water from the tank.

### Process documentation via printer or USB

Process record enables traceability with detailed records of disinfection operations. Tornado offers the option of recording and tracing processes via printer or USB.

### Automatic door

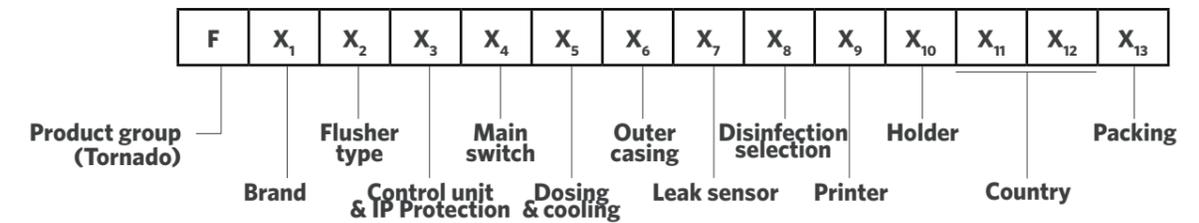
Risk of cross-contamination can be reduced by ordering the automatic door version of the Tornado which is activated via IR sensor (model FD1810)

(\*) Certain settings need to be adjusted in the machine in order to achieve the results. Those are stated in the Tornado virus statement and report.

## PRODUCT INFORMATION

GENERAL	
Released date	2011
Manufacturing place	Poznan, Poland
WEIGHT AND DIMENSIONS	
Free Standing	
Measurements (W/D/H) mm	450 x 580 x 1320mm (17.7 x 22.8 x 52 in)
Weight	100 kg (220lbs)
Wall Mounted	
Measurements (W/D/H) mm	450 x 580 x 1320mm (17.7 x 22.8 x 52 in)
Weight	100 kg (220lbs)
Under Counter	
Measurements (W/D/H) mm	900 x 650 x 870mm (35.4 x 24.4 x 34.25 in)
Weight	120 kg (264,5lbs)
Common	
Chamber volume	57 L (15,1 gal)
UTILITY REQUIREMENTS	
Electrical connection	Depending on market requirement. Please see product nomenclature
Cold water connection	15mm, 100-800 kPa, 20 litre/min flow
Hot water connection	15mm, 100-800 kPa, 20 litre/min flow
Drain connection	Ø 90 or 110mm
Ingress protection rating	IP22, option for IPX4
OPERATING CONDITIONS	
Room temperature celsius	5-40°C
Air humidity	<80% at 31°C
Max surface temperature celsius	40°C
Noise level	53dB
Energy consumption	0.16 kWh/cycle
Water consumption	Economy program 11 litres/cycle ±10% Normal program 18 litres/cycle ±10% Intensive program 25 litres/cycle ±10%
STANDARDS	
IEC 61010-1:2010, AMD1:2016	International
IEC 61010-2-040:2015	International
CAN/CSA-C22.2 No 61010-1 + AMD 1	US/CAN
EN ISO 15883-1:2009+A1:2014/ 15883-3:2009	EU
DIN EN 1717 (DVGW)	Germany
EN 61326-1:2013 (EMC)	EU
WRAS Requirements	UK
WaterMark Requirements WMTS 104:2016	Australia
ASME A112.18.1 / CSA B125.1 ASME A112.18.2 / CSA B125.2 ASME A112.19.3/CSA B45.4 (WH - Warnock Hersey)	US/CAN
KIWA BRL-K14011/01 and EN 1717: 2000	EU
CE marked	Yes, Class IIa
Degree of protection against liquid splashes	IP22 (FD1800, FD1810 (Standard)) IP24 (FD1800, FD1810 (Option)) IP21 (FD1805)

## PRODUCT NOMENCLATURE



BRAND NAME	
A	Arjo

FLUSHER TYPE	
3	FD1800 Freestanding
4	FD1800 Wall mounted
5	FD1805
6	FD1810 Freestanding
7	FD1810 With foot pedal Freestanding
8	FD1810 Wall mounted
9	FD1810 With foot pedal Wall mounted

CONTROL UNIT AND IP PROTECTION	
A	230VAC, 3N+PE, 50Hz
B	240VAC, 2N+PE, 60 Hz
C	240VAC, 3N+PE, 60 Hz
D	208VAC, 2N+PE, 60 Hz
E	208VAC, 3N+PE 60 Hz
F	200VAC, 2N+PE, 50 Hz
G	200VAC, 3N+PE, 50 Hz
H	200VAC, 2N+PE, 60 Hz
I	200VAC, 3N+PE, 60 Hz
J	240VAC, 1N+PE, 50 Hz
K	415VAC, 3N+PE, 50 Hz
L	230VAC, 1N+PE, 50 Hz
M	380VAC, 3N+PE, 50 Hz
N	400VAC, 3N+PE, 50 Hz
O	230VAC, 1N+PE, 60 Hz
P	380VAC, 3N+PE, 60 Hz
R	400VAC, 3N+PE, 60 Hz
S	IP24 230VAC, 1N+PE, 50 Hz
T	IP24 380VAC, 3N+PE, 50 Hz
U	IP24 400VAC. 3N+PE. 50 Hz

MAIN SWITCH	
0	No main switch
1	Main switch

DOSING AND COOLING	
1	Delimiting/rinse in tank +Detergent dosed in tank and Internal cooling, water taken from tank
2	Delimiting in steam generator and Cooling/drying fan with HEPA filter
3	Delimiting in steam generator + Detergent in tank and Cooling/drying fan with HEPA filter
4	Delimiting in steam generator + Rinse in tank—and Internal cooling, water taken from tank
5	Delimiting/Detergent in steam generator + Delimiting/Detergent in tank and Cooling/drying fan with HEPA filter
6	Delimiting in steam generator + Rinse in tank + Detergent in tank and Internal cooling, water taken from tank

OUTER CASING	
1	Polymeric material for the outer casing
2	Stainless steel material for the outer casing with polymeric roof
3	Stainless steel material for the outer casing and roof
4	Without stainless steel protection sheet
5	With stainless steel protection sheet
6	With plain stainless steel work top (900mm)
7	IP24 <sup>(*)</sup> Polymeric material for the outer casing Freestanding
8	IP24 <sup>(*)</sup> Stainless steel material for the outer casing with polymeric roof Freestanding
9	IP24 <sup>(*)</sup> Stainless steel material for the outer casing and roof Freestanding
0	IP24 <sup>(*)</sup> Polymeric material for the outer casing Wall mounted
A	IP24 <sup>(*)</sup> Stainless steel material for the outer casing with polymeric roof Wall mounted
B	IP24 <sup>(*)</sup> Stainless steel material for the outer casing and roof Wall mounted

LEAK SENSOR	
0	Without leak sensor
1	With leak sensor

DISINFECTION SELECTION	
1	Disinfection parameters with time/temp correlation, std configuration
2	A <sub>0</sub> controlled process, disinfection level A <sub>0</sub> 60
3	A <sub>0</sub> controlled process, disinfection level A <sub>0</sub> 600

PRINTER	
0	No printer or USB memory
1	USB memory
2	Printer

HOLDERS		
A	Universal holder	499586101
B	Holder for the Scandinavian market	6001579001
C	Universal holder with extended rotating nozzle. Nozzle extension 175mm	499586101
D	Holder for the US/Canadian Market	501676201
E	Holder, rotating (Italy/Hungary)	499966402
F	Holder for the French market	504196300
G	Holder for the Great Britain market	500847301
H	Holder for the Austrian market with extra nozzle	500376806
I	Holder for round bed-pans, Germany	501257801
J	Holder for the Belgian market Without holder	502149101
K	Holder for the Japanese market	6001082701
L	Without holder	N/A

<sup>(\*)</sup>IP= Ingress protection, a rating value for the protection against mechanical and water ingress.  
IP 22 (standard) = Protection against solid objects over 12mm and protected against direct sprays of water up to 15 degrees from the vertical.  
IP 24= Protection against solid objects over 12mm and protected against water splashes from all directions, limited ingress permitted.

More on next page...

LANGUAGE	
CN	Mandarin simplified + English
CH	French + German + Italian
BE	French + Dutch + German
BG	Bulgarian
CY	Greek + Turkish
CA	English + French
CZ	Czech
DK	Danish
DE	German
AT	Austrian
EE	Estonian
EG	English + Arabic
FR	French

GR	Greek
GB	English
US	English
ES	Spanish
HR	Croatian
HU	Hungarian
IT	Italian
JP	Japanese
KR	Korean
LT	Lithuanian
LV	Latvian
MA	Arabic
NL	Dutch
NO	Norwegian

PL	Polish
PT	Portuguese
RO	Romanian
RS	Serbian
RU	Russian
SE	Swedish
SK	Slovakian
SI	Slovenian
TH	English + Thai
TR	Turkish
AZ	English + Russian
22	Dutch + English

PACKING	
0	Standard

**Note:** Product and accessories availability may vary depending on your region.

## ACCESSORIES

DESCRIPTION	ORDER CODE		
	FD1800	FD1805	FD1810
<b>General accessories</b>			
Shut off valves with filter, G 1/2	499631900	499631900	499631900
KIWA Non-return valves	504278600	504278600	504278600
Extension frame 40mm	503647475	503647475	503647475
<b>Water traps</b>			
Water trap P, wall (Ø 90)	503384109	503384113	503384109
Water trap P, wall (Ø 110)	503384110	503384114	503384110
Water trap S, floor (Ø 90)	503384111	503384115	503384111
Water trap S, floor (Ø 110)	503384112	503384116	503384112
<b>Liquids</b>			
Arjo rinse DE/NL/FR/IT	6001663321	6001663321	6001663321
Arjo rinse EN/PL/CZ	6001663322	6001663322	6001663322
Arjo rinse PT/GR/TR/ES	6001663323	6001663323	6001663323
Arjo rinse EN/CN/RU	6001663324	6001663324	6001663324

**Note:** For compatible holders, please refer to the Holders section page 47

## PRODUCT DIMENSIONS

### Tornado FD1800 & FD1810



- Notes:**
- Can be suspended (100mm height)
  - The drain and electrical connection can be found in the assembly and installation instructions.

## Tornado FD1805v



**Notes:**

- The small basin (#5210111) can be added on the right hand side
- The drain and electrical connection can be found in the assembly and installation instructions.



## Typhoon

An efficient flusher disinfector that provides a fully automated cleaning and disinfection cycle fulfilling high infection control demands

Watch the video



Visit the webpage



Typhoon is offered in three different versions



Typhoon



SP6000



This version has sliding sides to ease the access to the flusher disinfectant for service technicians.

SP6000 with sliding sides



SP6000K

KEY SELLING ARGUMENTS

**Pipe system disinfection (PSD)**

The entire pipe and nozzle system is disinfected during every cycle, reducing the risk of contamination.

**Automatic door function**

Built-in IR sensor supports touch-free operation. Simply wave your hand in front of the sensor and it opens or closes automatically

**Door with View in process (VIP)**

The door is made of glass which allows the nurse to check at a glance on the process at any point during the cycle.

**High loading capacity**

Not only urine bottles, bedpans and commode chairs can be cleaned and disinfected but also suction bottles.

(\*Please be aware that Typhoon was tested and certified acc. to specific programs and with Flusher Detergent. You can find those settings on the certificates and reports.



**Certified to be effective against C. difficile and viruses**

Clinical evidence to reduce C. Difficile by more than 5 log and Parvovirus by more than 5 log. In consultation with the virologist Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben this effectiveness can also be expected against any other human pathogenic viruses, e.g. rotaviruses, adenoviruses and coronaviruses<sup>(\*)</sup>

**Rotating holder**

Once the door is locked, the holder rotates 150 degrees and empties the receptacles, eliminating the need to manually invert them and thus reducing the risk of crosscontamination. The rotating holder also has integrated nozzles to achieve effective cleaning and disinfection results

**Sliding door**

A sliding door is a sleek alternative to a swing door, and requires less space to access. In order to avoid splatter, the holder cannot start rotating until the door is closed.

**High A<sub>0</sub> value**

The control panel clearly indicates the disinfection level, allowing you to easily keep track of the disinfection progress. A service technician needs to change settings in order to achieve an A<sub>0</sub> value of up to 3000.



Typhoon chamber with its transparent sliding glass



Typhoon LCD screen with automatic door function



Inside the Typhoon chamber with a bedpan in it

## OTHER INFORMATION

### Chamber and nozzles

The chamber is made of stainless steel. There is no gasket between chamber and door. The cleaning nozzles are arranged as one fixed nozzle and one rotating jet nozzle in the chamber. Other nozzles are placed in the holder and the number of those nozzles depends on which holder is chosen.

### High loading capacity

Not only urine bottles, bedpans and commode chairs can be cleaned and disinfected but also suction bottles.

### Rotating holder

Once the door is locked, the holder rotates about 150 degrees and empties the receptacles. This enhances working conditions for staff, as there is no longer a risk of spillage, splashing or aerosols from the receptacles during the loading procedure. Goods can be loaded easily. The jet nozzles are integrated in the rotating holder and positioned to deliver the best cleaning results and optimize the disinfection process. The holder can be rotating clockwise or counter clockwise, depending on receptacle to be cleaned and disinfected. There are 15 different holders and adapters for different shapes and sizes of containers for human waste. All holders are mainly made of stainless steel 1.4301.



### Sliding door

The door is activated with an IR sensor to ensure contactless work. The door closes automatically when the process starts. To prevent any kind of splashes during the emptying of the container, the turning of the holder can only happen after the door was closed. A sliding door offers a sleek and space-saving alternative to a swing door. Built in squeeze protection for safety.

### Automatic program progress

Emptying, cleaning and disinfecting. Simultaneous cleaning of different containers of human waste (EN ISO 15883-1 and EN ISO 15883-3). The temperature reached in the disinfection phase is 90°C.

### Water tank

The water tank is made of PEMD and has a capacity of XX liters.

### Pump

The centrifugal pump has a flow rate of 85l/min.

### Touch-free automatic door

Typhoon is fitted with a built-in IR sensor, supporting touch-free operation. The caregiver just needs to place the hand in front of the sensor and the door will open or close automatically.

### Cooling

Typhoon always has external cooling (rinse after disinfection with water supplied directly from the water inlet instead of the tank) as standard. When the cycle is completed, the door opens approximately 10cm to let surplus steam out and to facilitate rapid cooling the receptacles. Door opening can be altered through the service mode.

## OPTIONAL FEATURES

### Second dosing pump

Automatically adds detergent to the rinse cycle with a second dosing pump. Arjo can demonstrate that the bacterium *C. difficile* can be effectively removed from the receptacles by using Arjo Flusher detergent. *C. Difficile* certificate was tested according to EN13697.

By adding Flusher Detergent, Arjo can support clinical claim to reduce Parvovirus by more than 6 log. In consultation with the virologist Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben this effectiveness can also be expected against common human pathogenic viruses, e.g. rotaviruses, noroviruses, adenoviruses and coronaviruses<sup>(\*)</sup>

### Eco-Flush

The Eco-Flush function includes one additional rotating nozzle and two additional fixed nozzles that will lead to a better water distribution on the receptacles and therefore less water, chemicals and waste is produced.

### External steam

When external steam is available, then it can decrease the overall cycle time. Less energy is used.

### Condensation cooling

This reduces humidity and cools down the drainage. The advantage is to reduce the heat and steam inside the machine.

### Protection against lime scale

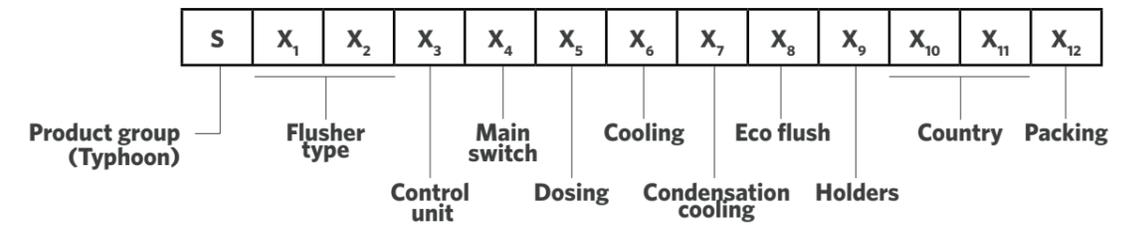
Thanks to a dosing pump, lime scale is prevented from building.

<sup>(\*)</sup>Certain settings need to be adjusted in the machine in order to achieve the results. Those are stated in the Tornado virus statement and report.

## PRODUCT INFORMATION

GENERAL	
Release date	1998 (first generation), 2006 (current generation)
Manufacturing place	Poznan, Poland
WEIGHT AND DIMENSIONS	
Measurements (W/D/H)	600 x 600 x 1840mm (23.6 x 23.6 x 72.4 in)
Weight	135 kg (297,6lbs)
Chamber volume	108 L (28,5 gal)
UTILITY REQUIREMENTS	
Electrical connection	Depending on market requirement. Please see product nomenclature.
Cold water connection	15mm, 100-800 kPa, 20 litre/min flow
Hot water connection	15mm, 100-800 kPa, 20 litre/min flow
Steam connection	15mm, 30-300 kPa
Drain connection	Ø 90mm or 110mm
Ingress protection rating	IP21
OPERATING CONDITIONS	
Room temperature celsius	5-40°C
Air humidity	<80% at 31°C
Max surface temperature celsius	40°C
Noise level	60 db
Energy consumption	0.25 kWh/cycle
Water consumption	Economy program 25 litres/cycle ±10% Normal program 31 litres/cycle ±10% Intensive program 39 litres/cycle ±10%
STANDARDS	
CE marked	Yes, Class IIa
IEC 61010- 1:2010, AMD1:2016	International
IEC 61010-2- 040:2015	International
CAN/CSA-C22.2 No 61010-1 + AMD 1	US/CAN
EN ISO 15883- 1:2009+A1:2014/ 15883-3:2009	EU
DIN EN 1717 (DVGW)	Germany
Degree of protection against liquid splashes	IP21
EN 61326-1:2013 (EMC)	EU
WaterMark Requirements WMTS 104:2016	Australia
ASME A112.18.1 / CSA B125.1 ASME A112.18.2 / CSA B125.2 ASME A112.19.3/CSA B45.4 (WH - Warnock Hersey)	US/CAN
KIWA BRL-K14011/01 and EN 1717: 2000	EU

## PRODUCT NOMENCLATURE



FLUSHER TYPE	
SA3	SP6000
SH1	SP6000K
SC1	SP6000 Sliding sides

CONTROL UNIT	
A	L1, 230V, 1N+PE, 50Hz with Steam generator
B	L2, 230V, 3N+PE, 50Hz with Steam generator
C	L3, 400V, 3N+PE, 50Hz with Steam generator
D	V2, 230V, 1N+PE, 50Hz with External steam
E	L5, 240V, 2N+PE, 60Hz with Steam generator
F	V3, 240V, 2N+PE, 60Hz with External steam
G	L9, 208V, 2N+PE, 60Hz with Steam generator
H	L10, 208V, 3N+PE, 60Hz with Steam generator
I	V4, 208V, 2N+PE, 60Hz with External steam
J	L22, 230V, 1N+PE, 50Hz (for de-limed water) with Steam generator
K	L23, 230V, 3N+PE, 50Hz (for de-limed water) with Steam generator
L	L24, 400V, 3N+PE, 50Hz (for de-limed water) with Steam generator
M	L27, 400V, 3N+PE, 60Hz with Steam generator

MAIN SWITCH	
0	No built-in main switch
1	Built-in main switch

DOSING	
0	No detergent dosing tank
1	Detergent dosing tank

COOLING	
A	External cooling after disinfection
B	External cooling with de-liming after disinfection

CONDENSATION COOLING (*)	
0	No condensation cooling
1	With condensation cooling

ECO-FLUSH	
0	No eco-flush
1	With eco-flush (additionally one jet nozzle and two fixed nozzles)

HOLDERS	
A	Holder CA and GB bed-pans/urinals — normal rotation 502504700
B	Holder FR and CH bed-pans/urinals — normal rotation 502504801
C	Holder NL and DE bed-pans/urinals — normal rotation 502503400
D	Holder for buckets — normal rotation 499840200
E	Holder for Medap suction bottles — normal rotation 500125600
F	Holder for Medela FMS 1-4 liters suction bottles — normal rotation 500402700
G	Holder ES bedpan/urinals — reverse rotation 502747000
H	Holder IT bedpan/urinals — reverse rotation 502489801
I	Holder FR bedpan/urinals — reverse rotation 6001568401

LANGUAGE	
CN	Mandarin simplified + English
CH	French + German + Italian
BE	French + Dutch + German
CA	English + French
CZ	Czech
DK	Danish
DE	German
AT	Austrian
EE	Estonian
EG	English + Arabic
FR	French
GR	Greek
GB	English
US	English
ES	Spanish
HU	Hungarian
IT	Italian
KR	Korean
LV	Latvian
MA	Arabic, French
NL	Dutch
NO	Norwegian
PL	Polish
PT	Portuguese
SE	Swedish
22	Dutch + English

PACKING	
1	Standard

**Note:**  
Product and accessories availability may vary depending on your region.

(\*) This reduces humidity and cools down the drainage. The advantage is to reduce the heat and steam inside the machine

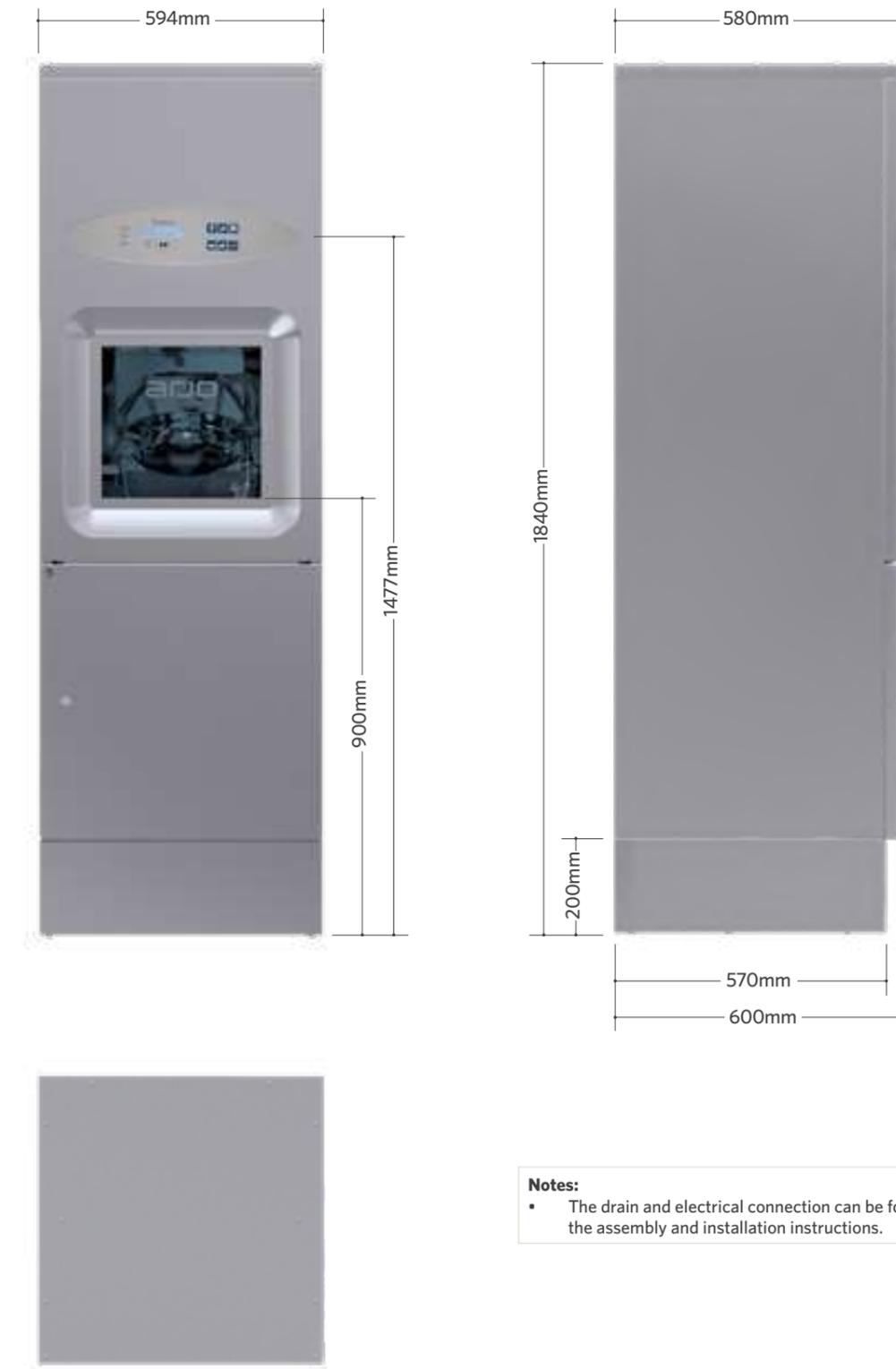
## ACCESSORIES

DESCRIPTION	ORDER CODE
<b>General accessories</b>	
Bed pans with lid (5 pcs)	501029900
Shut off valves with filter, G1/2	499631900
<b>Water traps</b>	
U-shaped drain connection	502688800
P-drain, wall (Ø 90)	500479800
P-drain, wall (Ø 110)	499640800
S-drain, floor (Ø 90)	500479900
S-drain, wall (Ø 110)	499640900
<b>Liquids</b>	
Arjo rinse DE/NL/FR/IT	6001663321
Arjo rinse EN/PL/CZ	6001663322
Arjo rinse PT/GR/TR/ES	6001663323
Arjo rinse EN/CN/RU	6001663324

**Note:**  
For compatible holders, please refer to the Holders section page 47

## PRODUCT DIMENSIONS

### Typhoon



**Notes:**

- The drain and electrical connection can be found in the assembly and installation instructions.



Page intentionally left blank

## Amigo

A top-loaded flusher with an integrated slop basin that can act as an emptying point for all kinds of receptacles

Visit the webpage



Amigo is offered in two different versions

**S607**

Top loaded flusher-disinfector for emptying, cleaning and disinfecting of human waste containers



**Model S60x**



The outer casing is similar on both models

**S608**

Top loaded flusher-disinfector for emptying, cleaning and disinfecting of human waste bags. This flusher-disinfector is equipped with a pouch destroyer that contains one knife, which is used to cut suction and urine bags



**Top-loaded flush chamber**

Top-loaded design enables counter-height access. And the deepdrawn chamber design accommodates larger receptacles. When cleaning/disinfection is complete, lid automatically opens 10cm for faster drying and cooling.

**Touch control panel with LCD display**

The Amigo's control panel features a simple interface and LCD display presenting the indicators and key functions.

**Foot pedal**

Pressing the foot pedal opens or closes the lid, which allows hands-free operation to reduce risk of contamination. This pedal can also be used to start the most frequently used program

**Urine bag cutter (option)**

The S608 version is equipped with a pouch destroyer that contains a knife, which is used to cut suction and urine bags.

**High loading capacity**

Not only urine bottles, bedpans and commode chairs can be cleaned and disinfected but also suction bottles.

**Integrated slop sink**

Amigo not only cleans and disinfects a wide range of circulation goods such as urine bottles and bedpans, but also acts an emptying point for all kinds of receptacles. These can be emptied directly and the contents are flushed away by pressing the rim flush button.

**Wall-mounted or free standing**

Both options offer free space under the machine for access to perform floor cleaning



Amigo control panel



Chamber top-down view



Amigo without legs

01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO

## OTHER INFORMATION

### Base frame

The base frame of all versions is made of galvanized steel, the front and side panels are made of stainless steel, the outer cover of the lid is made of PP and the inner cover is made of stainless steel.

### Top loader with integrated slop sink

Amigo not only cleans and disinfects a wide range of circulation goods such as urine bottles and bedpans, but also acts as an emptying point for all kinds of receptacles. These can be emptied directly and the contents are flushed away by pressing the rim flush button. Amigo is a top-loaded unit, designed for counter-height access. The front is lower than the rear, creating wider access when the top lid is open, thus making it easy to load, empty and monitor. This also makes the emptying of cleaning buckets and other large receptacles easier when using Amigo as a slop basin. Top-loaded design saves floor space as the lid opens upwards.

### Chamber and nozzles

The chamber is made of stainless steel. The door sealing system prevents steam and water from escaping while the program is running. The insulation offers protection against burns. In the standard version, the cleaning nozzles are arranged as 6 fixed and 1 rotating spray nozzles in such a way that effective cleaning can take place.

### Control display

The LCD display enables easy operation and displays information in plain text. The display covers a total of 2 lines with 16 characters each.



- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. Yellow: Process running | 6. Economy program                                       |
| 2. Green: Process complete | 7. Normal program  |
| 3. Red: Error indication   | 8. Intensive program<br>(S-608: Pouch destroyer program) |
| 4. Display                 | 9. Detergent   |
| 5. Rim flushing            |  |

Display options:

- Temperature /A<sub>0</sub> value /Remaining time display
- Direct selection buttons for 3 out of a total of 25 available programs. Standard settings are:
  - P1 Economy program for lightly soiled goods, e.g. urine bottles
  - P2 Normal program for normally soiled goods
  - P3 Intensive program for heavily soiled goods (S607) /Pouch destroyer program(S-608) and in S-608 for selecting pouch destroyer program

- An additional flush program (without disinfection) is on the display as well as a separate detergent button.

### Automatic program progress

Emptying, cleaning and disinfecting. Simultaneous cleaning of different containers of human waste. The temperature reached in the disinfection phase is 90°C.

### Water tank

The water tank is made of PEMD.

### Pump

The centrifugal pump has a flow rate of 85l/min.

### Choose between jet flush and standard flush

After emptying a receptacle into the Amigo, the chamber can be flushed with open lid when jet flush was chosen (comparable with a slop hopper with rim flush).

### Pipe System Disinfection

All parts of the system interior -chamber, pipes, nozzles etc - are disinfected by steam injection with the Pipe System Disinfection (PSD) feature.

### Wall-mounted or free standing

Both options offer free space under the machine for access to perform floor cleaning.

### Internal Cooling

Items are cooled down by using water from the tank and the standard water supply. When the cycle is completed, the lid opens approximately 10cm to let surplus steam out and to facilitate rapid cooling the receptacles. Door opening can be altered through the service mode.

### External cooling

Water is taken from the water supply directly into the chamber through a check valve. The water is then sprayed via a separate cooling nozzle.

When the cycle is completed, the lid opens approximately 10cm to let surplus steam out and to facilitate rapid cooling the receptacles. Door opening can be altered through the service mode.

### Protection against lime scale

Thanks to a dosing pump, Arjo Flusher Rinse can be added and lime scale is prevented from building. This is always recommended to assure a long life time of the machine.

### Dosing

There are different options for adding detergent and scale preventer:

1 Process with de-scaling - detergent is added to the tank, including scale preventer

2 Spray with de-scaling - detergent is sprayed directly onto the human waste containers, including scale preventer- this version is recommended if customer uses mostly bedpans and no other receptacles with different shapes

3 Process without de-scaling - detergent is added to the tank, no scale preventer- this version is recommended if a wide range of receptacles are used

4 Spray without de-scaling - detergent is sprayed directly onto the human waste containers, no scale preventer

5 De-scaling - scale preventer is added to the steam generator

6 Spray, De-scaling Y-connection - option in which detergent is sprayed directly onto the human waste containers, including Y connection that will lead scale preventer from one bottle of Flusher rinse to the steam generator and tank (for hard water regions)

7 Process, De-scaling Y-connection - option at which detergent is added to the tank, including Y-connection that leads scale preventer from one bottle of Flusher rinse to the steam generator and tank (for hard water regions)

8 Without dosing - option without dosing system (no detergent, no scale preventer)

### External steam

When external steam is available, then it can decrease the overall cycle time.

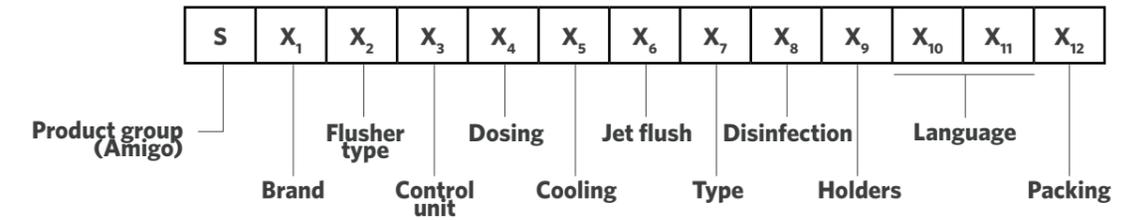
### Glass program

This program is specifically for glass containers to prevent them from breaking. The glass is treated one second with a temperature of 80°C or 82°C (Important: A060 not met!)

## PRODUCT INFORMATION

GENERAL	
Release date	2004 (S607/S608)
Manufacturing place	Poznan, Poland
WEIGHT AND DIMENSIONS	
Free standing	
Measurements (W/D/H) mm	590 x 660 x 1060mm
Measurements (W/D/H) inch	23.23in x 26in x 41.7in
Weight	85kg (187,4lb)
Wall mounted	
Measurements (W/D/H) mm	590mm x 660mm x 1060mm (23,23in x 26in x 41.7 in)
Weight	85 kg (187,4lbs)
Under counter	
Measurements (W/D/H) mm	590mm x 660mm x 1060mm (23.23 x 26 x 41.7 in)
Weight	85 kg (187,4lbs)
Common	
Chamber volume Litre	70 L
UTILITY REQUIREMENTS	
Electrical connection	Depending on market requirement. Please see next page.
Cold water connection	15mm, 100-800 kPa, 20 litre/min flow
Hot water connection	15mm, 100-800 kPa, 20 litre/min flow
Steam connection	15mm, 30-300kPa, 0.3kg/cycle
DRAIN CONNECTION	
Drain connection	Ø 90 or 110mm
OPERATION CONDITIONS	
Room temperature celsius	5-40°C
Air humidity	<80% at 31°C
Max surface temperature celsius	40°C
Noise level	59 dB
Energy consumption	0.16 kWh/cycle
Water consumption	Economy program 18 litres/cycle ±10% Normal program 29 litres/cycle ±10% Intensive program 36 litres/cycle ±10% Cooling approx. 3 litres
STANDARDS	
CE marked	Yes, Class IIa
IEC 61010-1:2010, AMD1:2016	International
IEC 61010-2-040:2015	International
DIN EN 1717 (DVGW)	
EN 61326-1:2013 (EMC)	EU
WaterMark Requirements WMTS 104:2016	Australia
KIWA BRL-K14011/01 and EN 1717: 2000	EU
Degree of protection against liquid splashes	IP21 (standard), IP24 (option)

## PRODUCT NOMENCLATURE



BRAND	COOLING	LANGUAGE
A Arjo	0 No cooling	CN Mandarin simplified + English
	1 Internal cooling	CH French + German + Italian
	2 External cooling	BE French + Dutch + German
FLUSHER TYPE	JET FLUSH	BG Bulgarian
1 S607	1 Jet flush 50Hz	CZ Czech
2 S608	2 Jet flush 60Hz	DK Danish
CONTROL UNIT	3 Standard jet flush 50Hz	DE German
A 230 V, 3N+PE, 50 Hz	4 Standard jet flush 60Hz	AT Austrian
B 240 V, 2N+PE, 60 Hz	TYPE	EG English + Arabic
C 240 V, 3N+PE, 60 Hz	A Freestanding including backplate and four support legs	FR French
D 208 V, 2N+PE, 60 Hz	B Wall mounted	GB English
E 208 V, 3N+PE, 60 Hz	DISINFECTION	HR Croatian
F 200 V, 2N+PE, 50 Hz	A Glass program	HU Hungarian
G 200 V, 3N+PE, 50 Hz	B Disinfection standard	ES Spanish
H 200 V, 2N+PE, 60 Hz	C Disinfection program for AM bedpan USA with turning device	IT Italian
I 200 V, 3N+PE, 60 Hz	HOLDERS	JP Japanese
J 230 V, 3N+PE, 60 Hz	A Standard Holder 499886100	KR Korean
K 240 V, 1N+PE, 50 Hz	J Holder Asia Without Turning 500280500	LV Latvian
L 415 V, 3N+PE, 50 Hz	L Holder Bag Destroyer 503651900	LT Lithuanian
M 230 V, 1N+PE, 50 Hz		NL Dutch
N 380 V, 3N+PE, 50Hz		NO Norwegian
O 400 V, 3N+PE, 50 Hz		PO Polish
P 230 V, 1N+PE, 60 Hz		SL Slovenian
R 380 V, 3N+PE, 60Hz		PT Portuguese
S 400 V, 3N+PE. 60 Hz		RO Romanian
T IP24 400 V, 3N+PE, 50 Hz		RS Serbian
DOSING (*)		RU Russian
1 Process With De-scaling		SE Swedish
2 Spray With De-scaling		TH English + Thai
3 Process Without De-scaling		AZ English + Russian
4 Spray Without De-scaling		22 Dutch + English
5 De-scaling		PACKING
6 Spray, De-scaling Y-Connection		0 Standard
7 Process, De-scaling Y-Connection		1 Cardboard
8 Without Dosing		

**Note:**  
Product and accessories availability may vary depending on your region.

(\*) You can find more detailed information on page 41

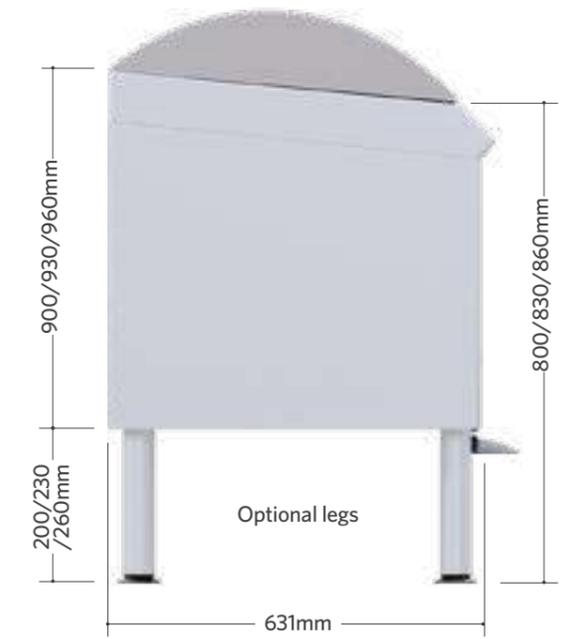
## ACCESSORIES

DESCRIPTION	ORDER CODE
<b>General accessories</b>	
Rear wall fixture	468514000
Support leg (1 pc)	500473000
<b>Water traps</b>	
Water trap P, wall (Ø 90)	500153100
Water trap P, wall (Ø 110)	500588000
Water trap S, floor (Ø 90)	500153200
Water trap S, floor (Ø 110)	500587900
<b>Liquids</b>	
Arjo rinse DE/NL/FR/IT	6001663321
Arjo rinse EN/PL/CZ	6001663322
Arjo rinse PT/GR/TR/ES	6001663323
Arjo rinse EN/CN/RU	6001663324

**Note:**  
For compatible holders, please refer to the Holders section page 47

## PRODUCT DIMENSIONS

### Amigo



**Notes:**

- The drain and electrical connection can be found in the assembly and installation instructions.



# Holders

# Choose the right holder

## Unsure which holder is the right for your customer's receptacle?

Customers in different countries use various shapes of bedpans and other human waste containers. It's important to scan the receptacles in the facility to see if Arjo provides an appropriate solution for their needs. For the vast majority of receptacles, Arjo provides a good solution. However, especially children bedpans or bedpans with specific shapes can be challenging due to the specific measurements that might not fit into the holder.

You can find the receptacle lists on Arjo media bank. Compare the receptacle of the facility with the receptacles displayed in the lists and find the appropriate holder for your customer.

Another idea is to look into the holder list QRGs where you can find the shape of the bedpan with the holder that fits.

### Interesting information:

- Bedpans and urine bottles are medical devices class I.

## How to access them ?

Scan one of the following QR codes, or click on the links below:



[Receptacles list]



[Holder list Amigo]



[Holder list Typhoon]



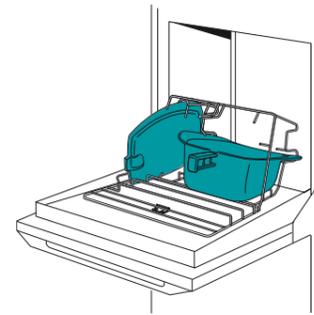
[Holder list Ninjo & Tornado]

Page intentionally left blank

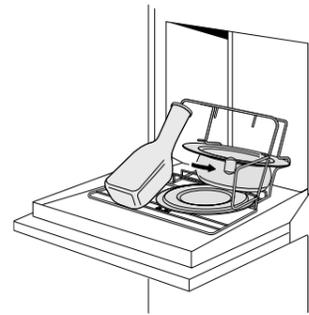
## Some examples of bedpans



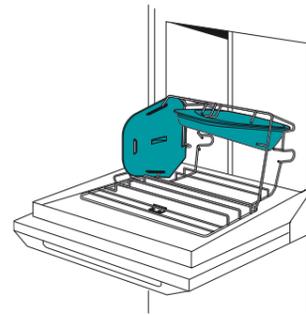
# The different types of human waste containers



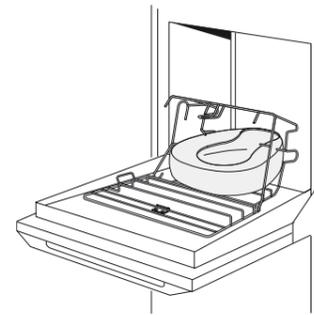
Arjo Bedpan (#501029900 (5x))



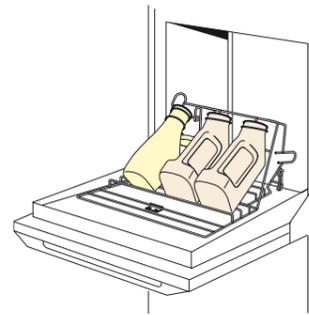
Round bedpan



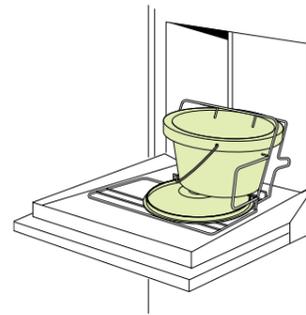
Wedgeshaped bedpan



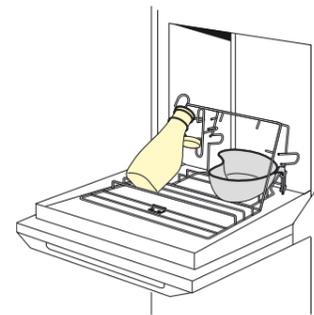
Ovale bedpan



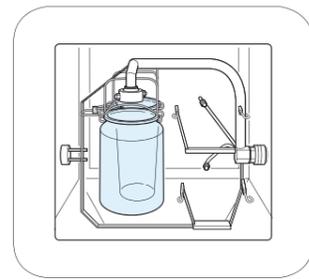
Urine bottles



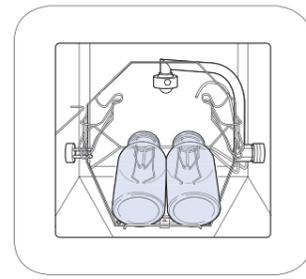
Commode chair pan



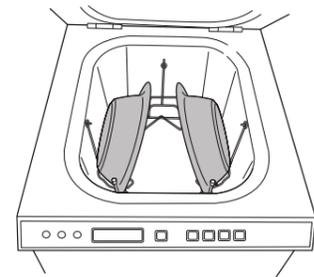
Kidney bowl (and urine bottle)



Suction bottle



Urine container



Hospital bowl

## NINJO / TORNADO RECEPTACLES

ARTICLE #	DESCRIPTION	TYPE OF HUMAN WASTE CONTAINER										COMPATIBLE ADAPTER/HOLDER
		ROUND BEDPAN	OVALE BEDPAN	WEDGESHAPED BEDPAN	URINE BOTTLES	COMMUNE CHAIR PAN	KIDNEY BOWL	SUCTION BOTTLE	URINE CONTAINER	HOSPITAL BOWL	OTHER	
499586101	Standard holder	•	•	•	•	•						499806500 500071800 500077100
501676201	Holder North America		•	•	•	•				•		499806500 500071800 500077100
499966402	Rotating holder			•	•							N/A
504196300	Holder France	•		•	•	•						499806500 500071800 500077100
500847301	Holder Koller Great Britain		•			•	•					499806500 500071800 500077100
500376806	Holder Koller Austria		•		•							500071800 500077100
501257801	Holder round bedpan	•			•	•				•		499806500 500071800 500077100
502149101	Holder Belgium		•	•	•	•				•		499806500 500071800 500077100
6001082701	Holder Japan			•	•							N/A
6001579001	Holder universal Sweden								•			N/A
500077100	Adapter for two kidney bowls								•			499586101 501676201 500376806 504196300
500071800	Adapter for two measuring jugs (1000 ml)									•		499586101 504196300 500376806
499806500	Adapter for three urine bottles (H=230mm)				•							499586101 504196300 501676201
501185500	Basket with adjustable lid											501676201
500012200	Adapter for pipe bedpans			•								499586101 501676201 504196300 500376806
500741100	Adapter for WC-container										•	499586101 501676201 504196300
466309101	Small basket SPRI3										•	501185500
501185500	Basket with adjustable lid										•	501676201
498637400	Lid for 466309101										•	466309101

01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO

## TYPHOON RECEPTACLES

ARTICLE #	DESCRIPTION	TYPE OF HUMAN WASTE CONTAINER										COMPATIBLE ADAPTER/HOLDER
		ROUND	OVALE	WEDGESHAPED	URINE BOTTLES	COMMUNE CHAIR PAN	KIDNEY BOWL	SUCTION BOTTLE	URINE CONTAINER	HOSPITAL BOWL	OTHER	
502504700	Holder Canada, United Kingdom		•	•	•	•				•		499972000 JAA1010-90 501185500
502504801	Holder universal with Gilac pipe	•		•	•	•				•		499840500 499972000
502365400	Holder Netherlands	•									•	N/A
499840200	Holder for buckets										•	499840500 499972000
500125600	Holder for Medap suction bottles							•				N/A
500402700	Holder for Medela FMS suction bottles (1000-4000 ml)							•				N/A
502747000	Holder Spain			•	•	•					•	N/A
502489801	Holder universal Italy			•	•	•				•		500741100 500744900 501012600
6001568401	Holder France CPL			•	•	•						N/A
499840500	Adapter for suction bottles (5000 ml)											499840200 502504800
499972000	Adapter for suction bottles, glass (2000-3000 ml)											499840200 502504800 502504700
500741100	Adapter for 2,5 litres bottle											502489801
500682100	Adapter for chamber pot										•	499311200 499311201
500178800	Basket with adjustable lid										•	
JAA1010-90	Basket with adjustable lid										•	
JAA1014-90	Small basket										•	

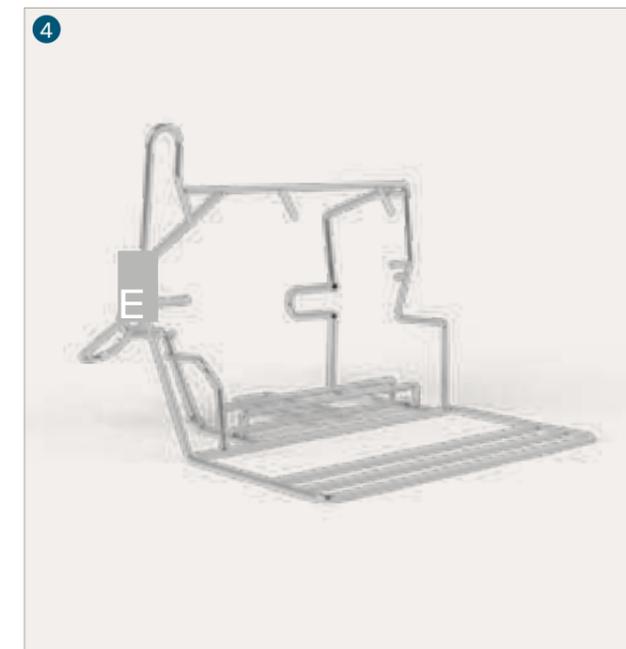
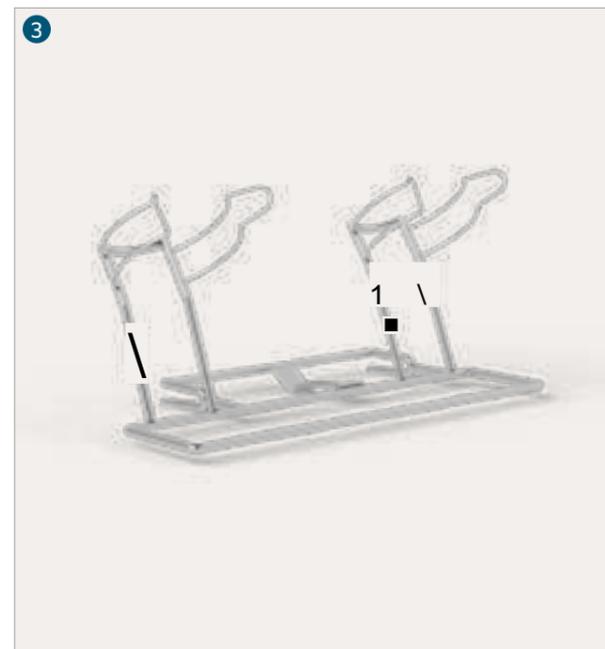
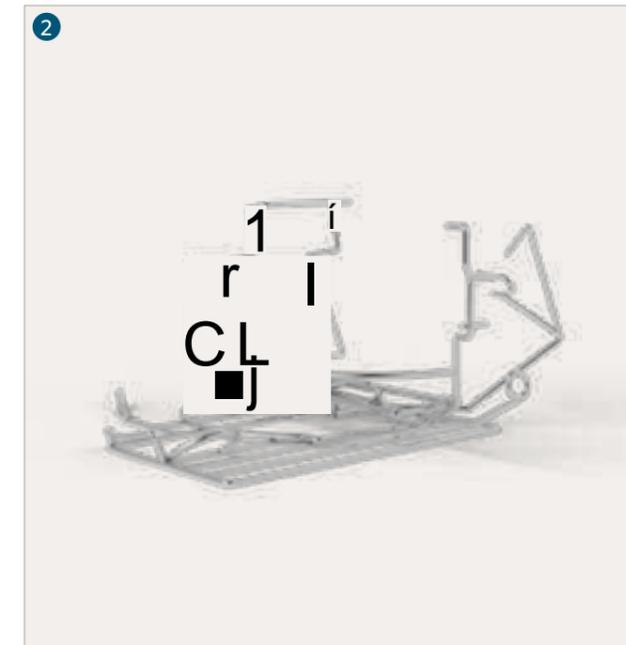
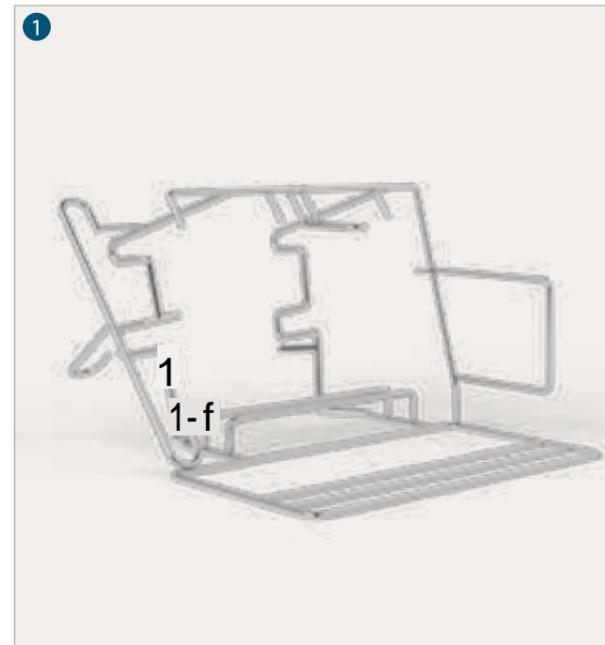
## AMIGO RECEPTACLES

ARTICLE #	DESCRIPTION	TYPE OF HUMAN WASTE CONTAINER										COMPATIBLE ADAPTER/HOLDER	
		ROUND	OVALE	WEDGESHAPED	URINE BOTTLES	COMMUNE CHAIR PAN	KIDNEY BOWL	SUCTION BOTTLE	URINE CONTAINER	HOSPITAL BOWL	OTHER		
503651900	Holder bag destroyer											•	N/A
499886100	Standard holder	•	•	•		•				•		•	499957100 499999900 500562500
499886500	Adapter for lids and covers											•	N/A
500280500	Holder Asia		•	•		•				•			503318800
500562500	Adapter for wedgeshaped bedpan			•	•					•			499886100
499957100	Adapter for three urine bottles					•							499886100 500113900
500077200	Adapter for suction bottle 700-2000 ml									•			500440000
499999900	Adapter for suction bottles (2000-5000 ml)									•			499886100 500113900
500051600	Adapter for medela FMS (250-500 ml)									•			500440000
500799700	Strain Cross											•	N/A
499961000	Insert basket											•	N/A
503318800	Injectiontube with clip											•	N/A

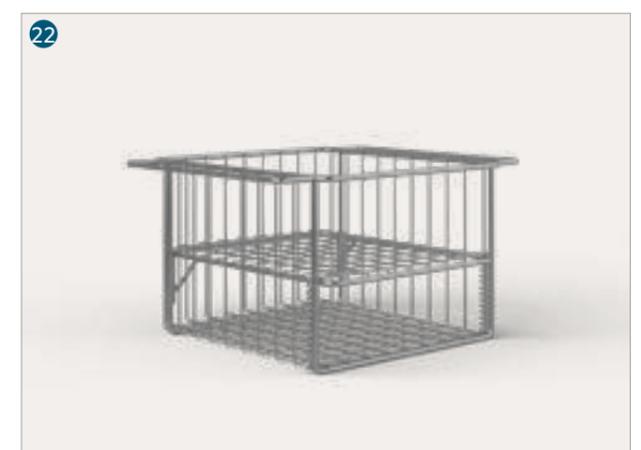
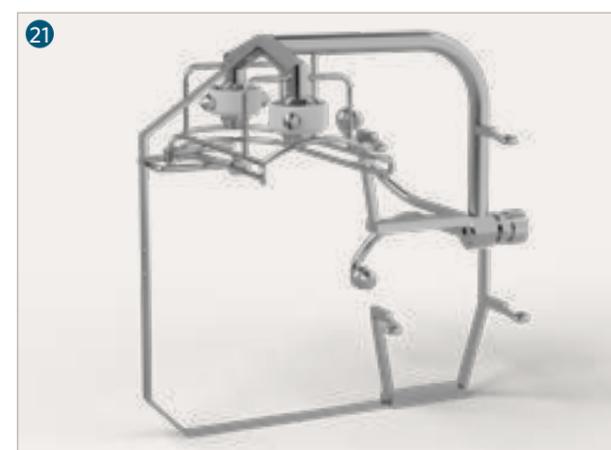
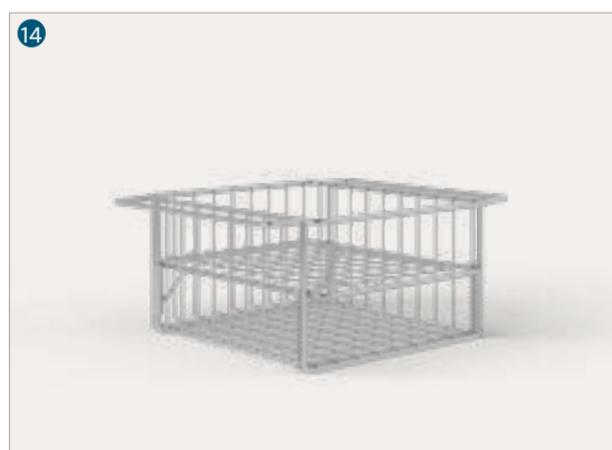
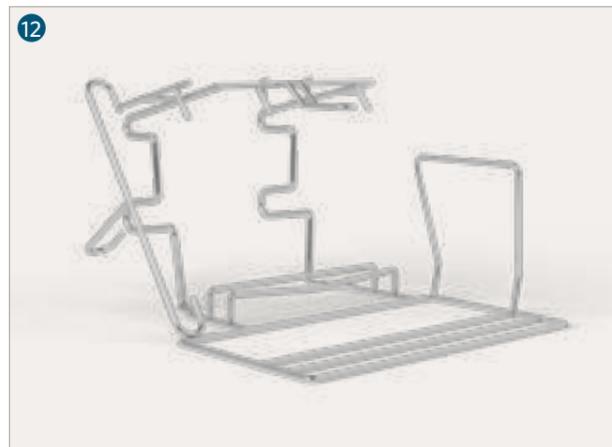
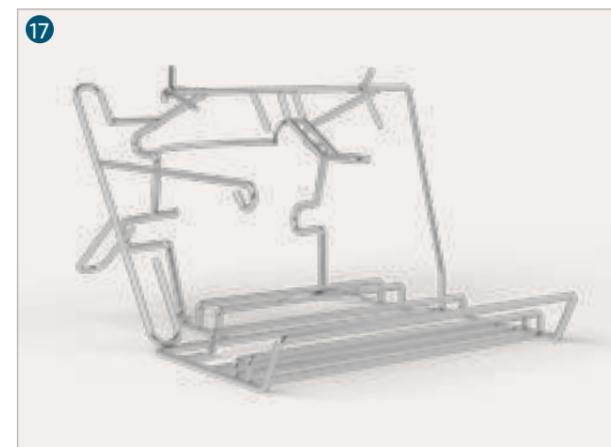
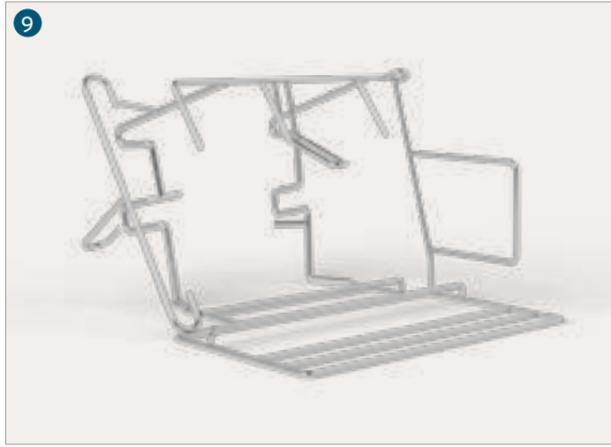
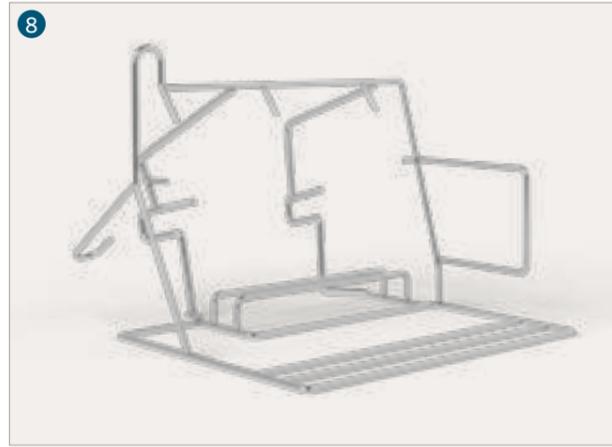
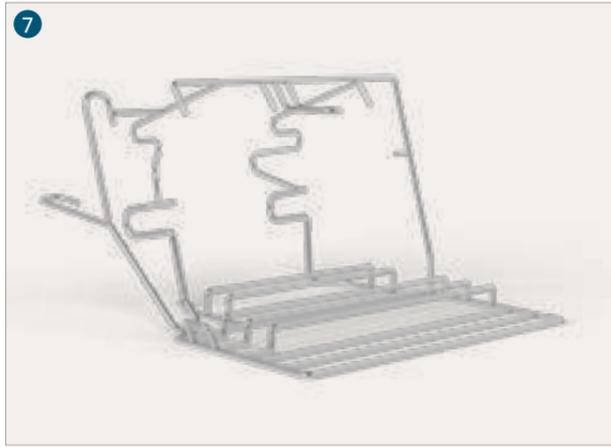
# Holders

ARTICLE #	DESCRIPTION	COMPATIBILITY			
		NINJO	TORNADO	TYPHOON	AMIGO
1	499586101	Standard holder	•	•	
2	499966402	Rotating holder	•	•	
3	500071800	Adapter for two measuring jugs (1000 ml)	•	•	
4	500376806	Holder Koller Austria	•	•	
5	500847301	Holder Koller Great Britain	•	•	
6	501257801	Holder round bedpan	•	•	
7	501676201	Holder North America	•	•	
8	502149101	Holder Belgium	•	•	
9	6001082701	Holder Japan	•	•	
10	500741100	Adapter for WC-container	•	•	
11	466309101	Small basket SPRI3	•	•	
12	6001579001	Holder Universal Sweden	•	•	
13	499806500	Adapter for three urine bottles (H=230mm)	•	•	
14	501185500	Basket with adjustable lid	•	•	
15	500012200	Adapter for pipe bedpans	•	•	
16	500077100	Adapter for two kidney bowls	•	•	
17	504196300	Holder France	•	•	
18	499840200	Holder for buckets			•
19	499840500	Adapter for suction bottles (5000 ml)			•
20	499972000	Adapter for suction bottles, glass (2000-3000 ml)			•
21	500125600	Holder for Medap suction bottles			•
22	500178800	Basket with adjustable lid			•
23	500402700	Holder for Medela FMS suction bottles (1000-4000 ml)			•
24	500682100	Adapter for chamber pot			•
25	500741100	Adapter for 2.5l bottles			•
26	502365400	Holder Netherlands			•
27	502489801	Holder universal Italy			•
28	502504700	Holder Canada, United Kingdom			•
29	502504801	Holder universal with Gilac pipe			•
30	502747000	Holder Spain			•
31	JAA1010-90	Basket with adjustable lid			•
32	7001568401	Direct Intro Holder			•
33	6001568401	Holder France CPL			•

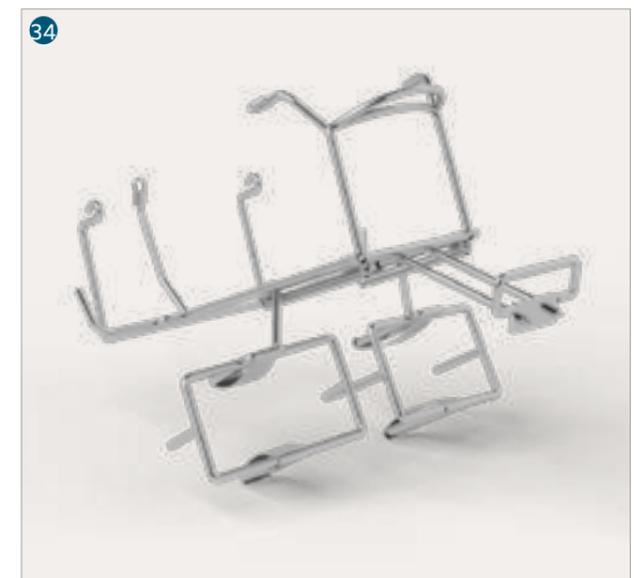
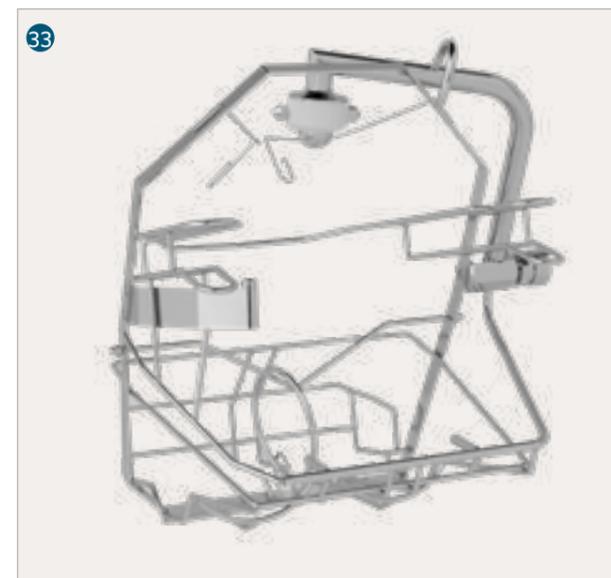
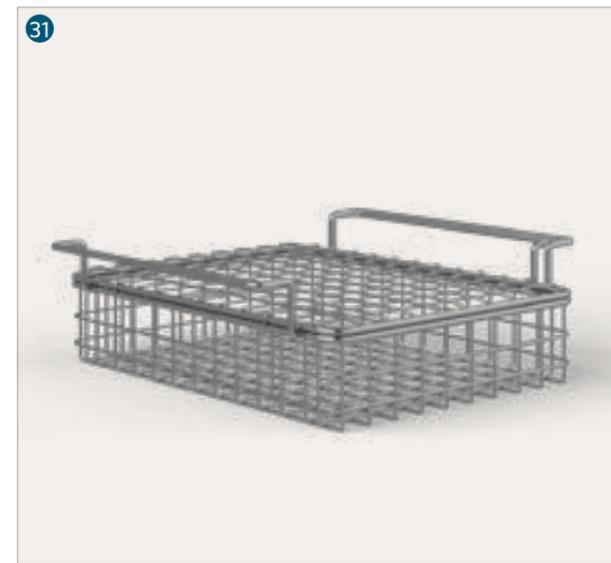
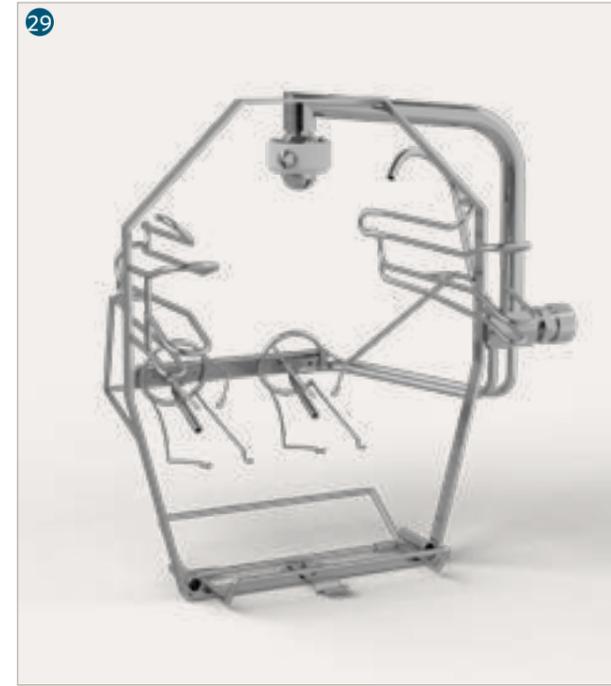
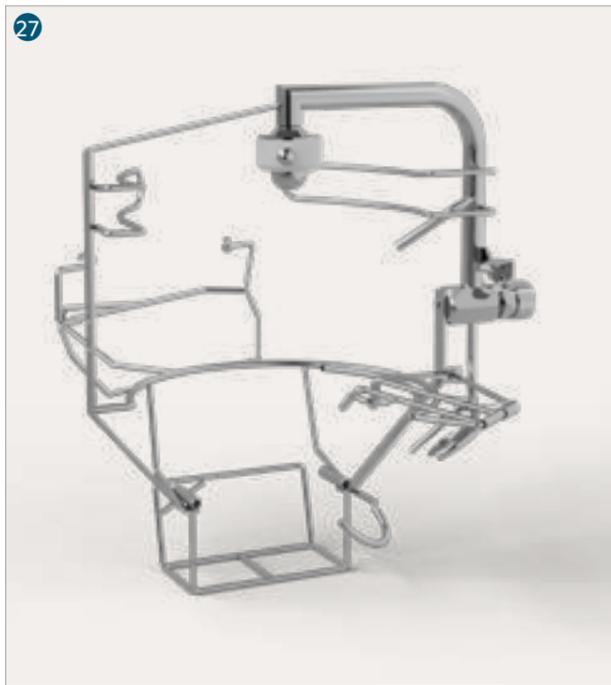
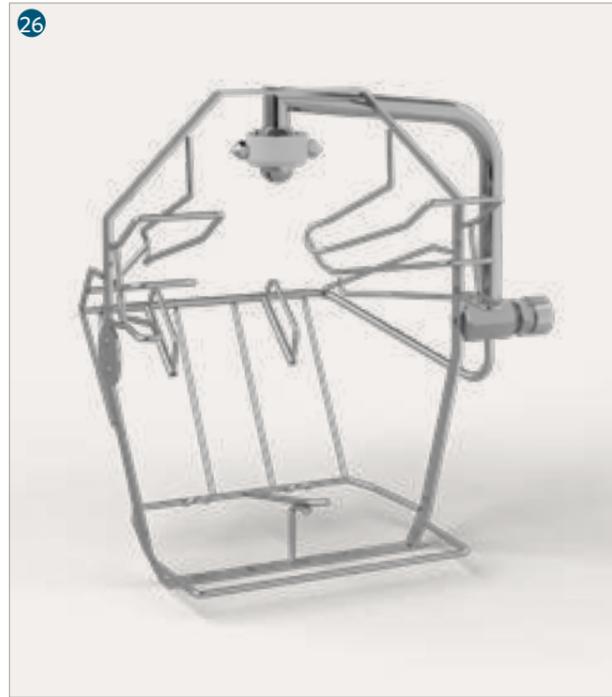
34	503651900	Holder bag destroyer Amigo	•
35	499886100	Standard holder Amigo	•
36	500280500	Holder Asia Amigo	•
37	500562500	Adapter for wedgeshaped bedpan Amigo	•
38	499957100	Adapter for three urine bottles Amigo	•
39	500077200	Adapter for suction bottle 700-2000 ml Amigo	•
40	499999900	Adapter for suction bottles (2000-5000 ml) Amigo	•
41	500051600	Adapter for medela FMS (250-500 ml) Amigo	•
42	500799700	Strain Cross Amigo	•
43	499961000	Insert basket Amigo	•
44	503318800	Injectiontube with clip Amigo	•



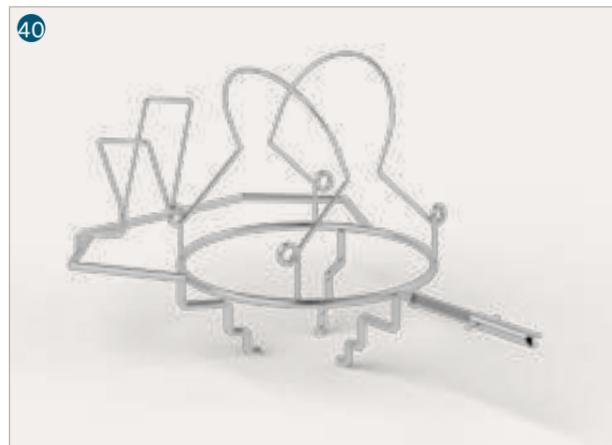
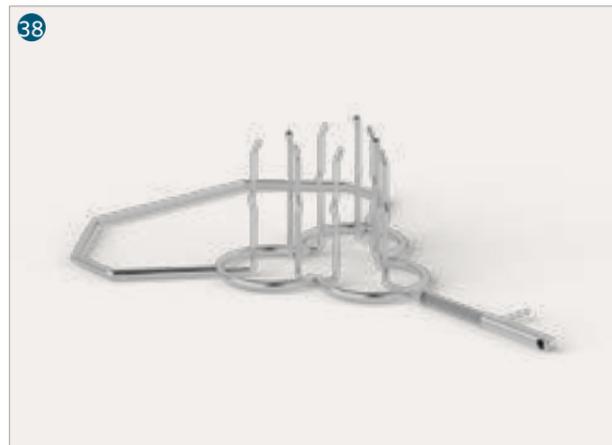
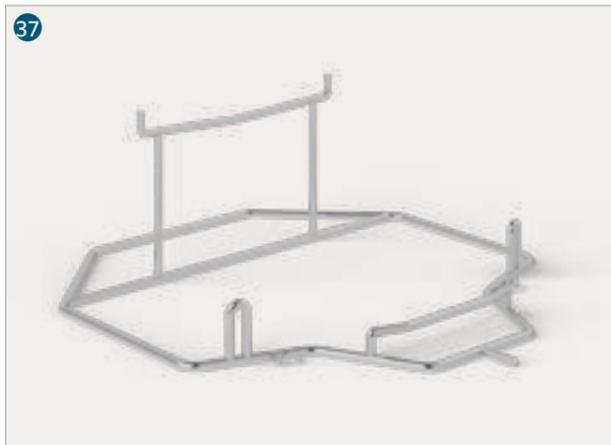
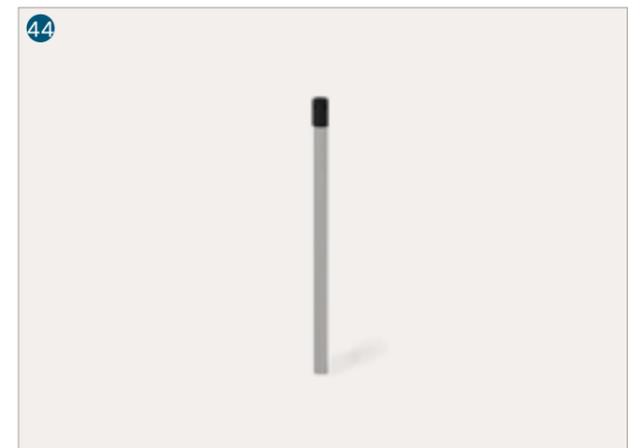
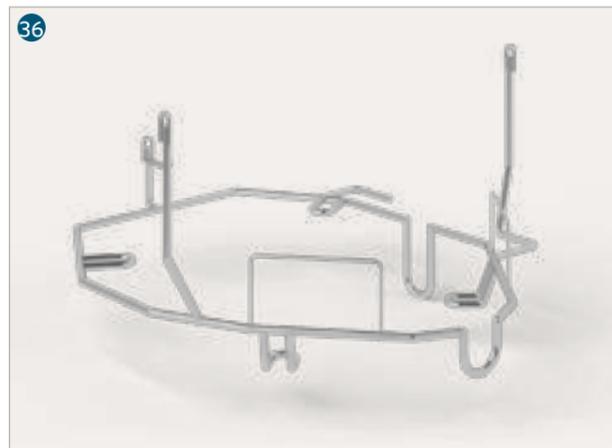
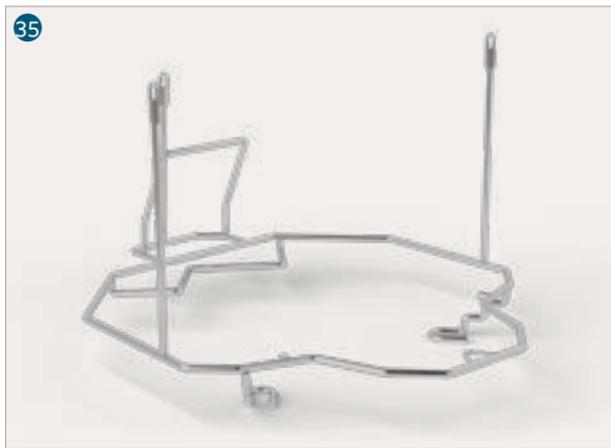
01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO



01.LG.10.1.GB-INT.1.ARJO



01.LG.10.1.GB-INT.1.ARJO

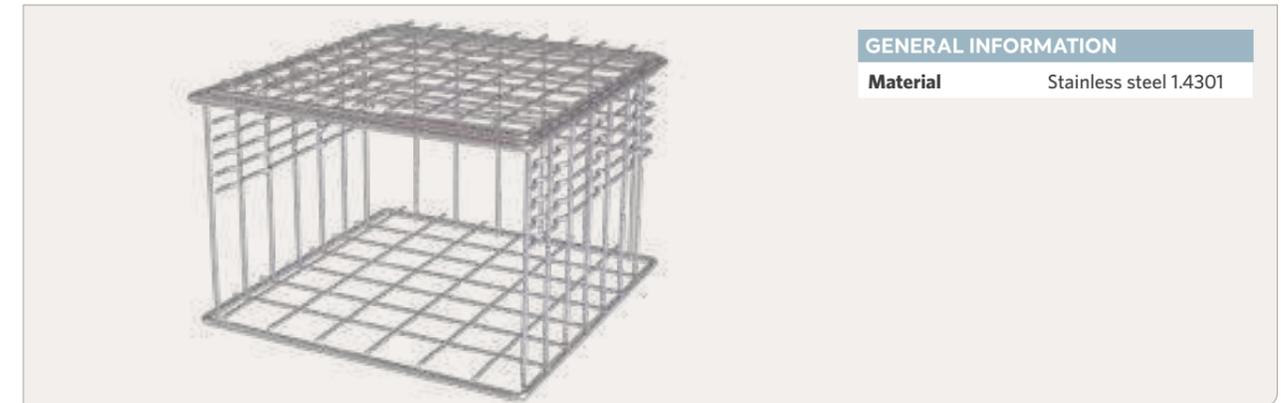


01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO



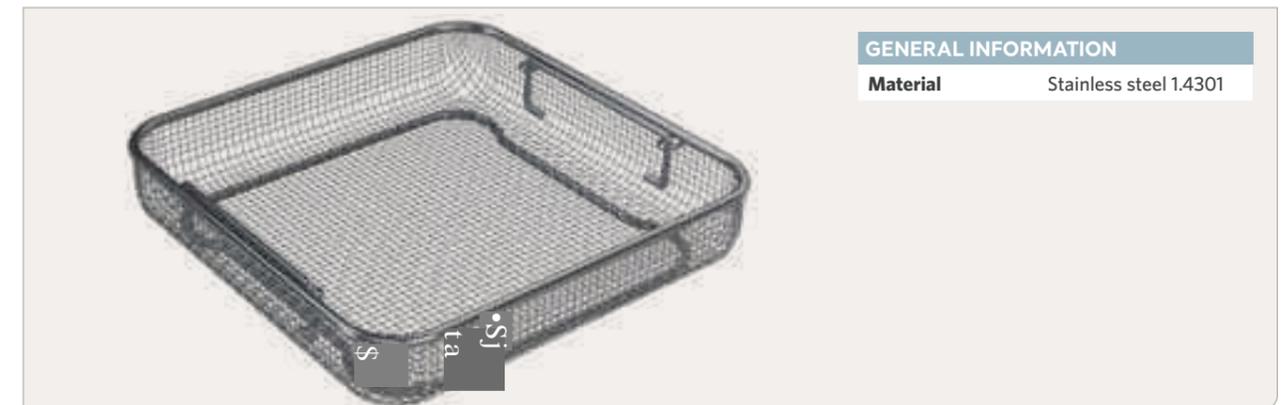
# Accessories

# Baskets



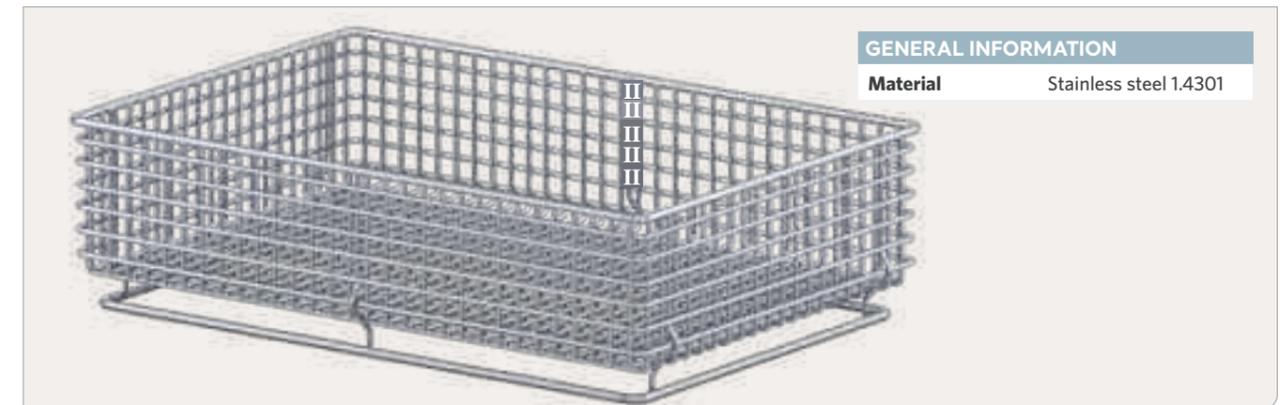
**GENERAL INFORMATION**  
**Material** Stainless steel 1.4301

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
85111001	Basket	260mm x 269mm x 172mm



**GENERAL INFORMATION**  
**Material** Stainless steel 1.4301

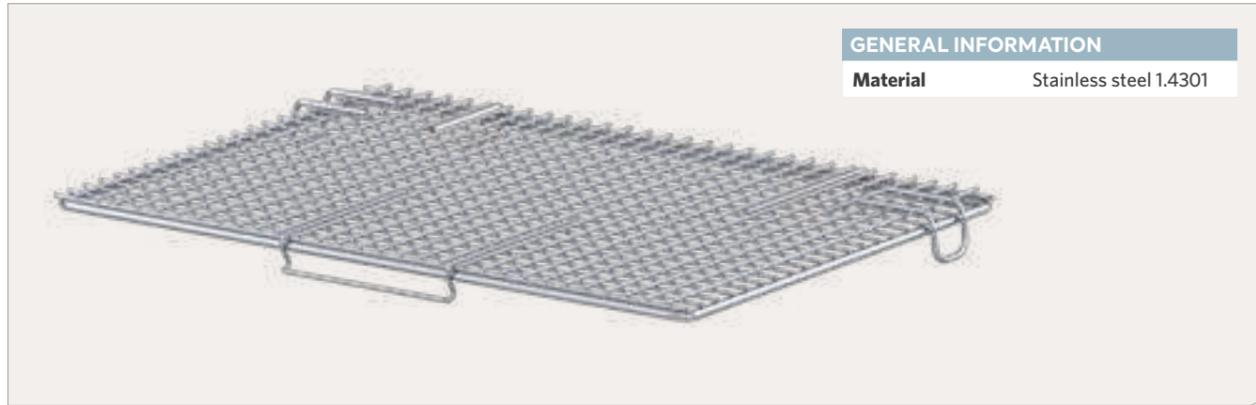
ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
85111002	Basket	240mm x 250mm x 50mm



**GENERAL INFORMATION**  
**Material** Stainless steel 1.4301

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
466309101	Tray SPRI3	250mm x 170mm x 70mm

Page intentionally left blank



**GENERAL INFORMATION**  
**Material** Stainless steel 1.4301

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
498637400	Lid for #466309101	250mm x 170mm x 19mm



**GENERAL INFORMATION**  
**Material** Stainless steel 1.4301

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
501185500	Basket with adjustable lid	270mm x 235mm x 135mm

# Flusher liquids

## ARJO FLUSHER DETERGENT

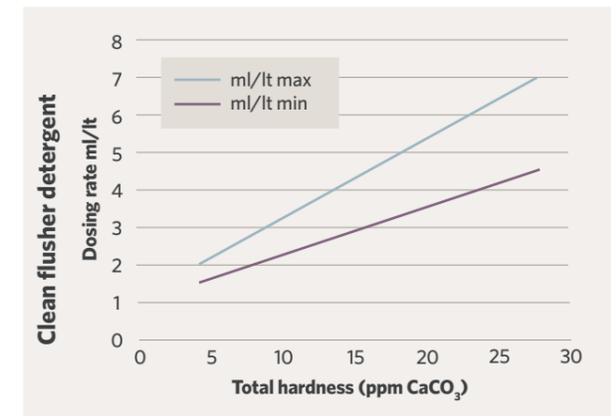


ARTICLE #	LANGUAGE	DESCRIPTION
504028901	(DE/NL/FR/IT)	Arjo flusher detergent (5 liters)
504028902	(EN/PL/CZ/FR)	
504028903	(PT/GR/TR/ES)	
504028904	(EN/CN/RU)	
504028905	(SV/DA/NO/EN)	
504028908	(JP/KR/AR/EN)	

Arjo Flusher detergent is a highly effective detergent designed for bedpan disinfectors to assist with the removal of soil on human waste receptacles.

- Operates in the neutral pH range
- Concentrate, specially formulated for use in Disinfectors
- Provides fast, effective cleaning by combining builders, chelating agents, surfactants and soil suspension technology
- Reduces risk otherwise associated with high alkaline detergents
- Low foam formula rinses freely

### Dosing



To set up dosing, start at the mid-point on the chart for the water hardness in the supply. Monitor weekly and increase the dose slightly if scale formation is noticed.

The input water should be checked regularly as supplies can change over time.

# ARJO FLUSHER RINSE

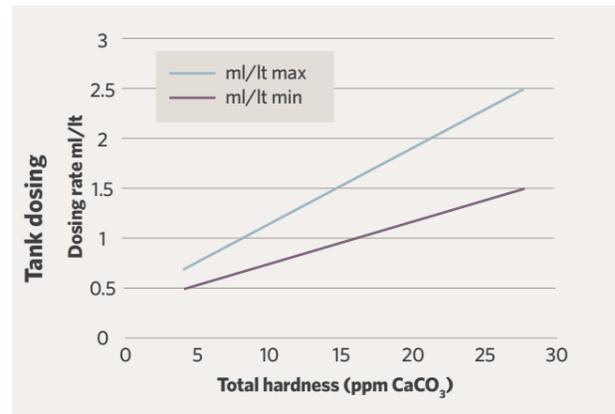
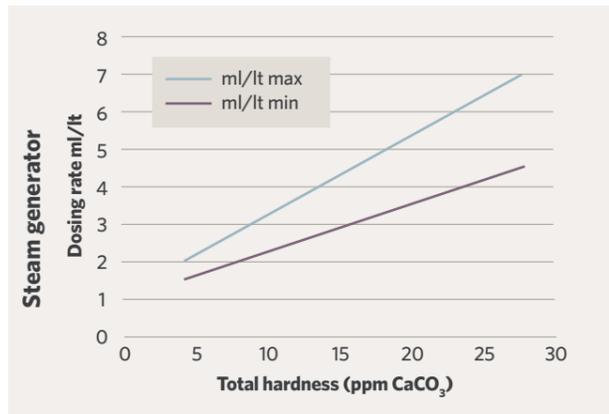


ARTICLE #	LANGUAGE	DESCRIPTION
504029301	(DE/NL/FR/IT)	Arjo flusher rinse (5 liters)
504029302	(EN/PL/CZ/FR)	
504029303	(PT/GR/TR/ES)	
504029304	(EN/CN/RU)	
504029305	(SV/DA/NO/EN)	
504029308	(JP/KR/AR/EN)	

Flusher Rinse is a combination of rinse agent and descaler. It is imperative for preventative maintenance from hard water mineral deposits.

- Premium quality, specially formulated for use in Disinfectors
- Combines proprietary nonionic/cationic surfactant with mild phosphoric acid and foam control to reduce water spotting and speed up dry time
- Acidic nature counteracts the effects of water hardness on machine efficiency

## Dosing



Page intentionally left blank

# How to plan a safe sluice room



# How to plan a safe sluice room

During care delivery, reusable items such as bedpans, urinals, vomit bowls and commode buckets become contaminated with bodily fluids and human waste. Sluice rooms should be used to ensure that this waste is properly disposed of, without risk of cross-contamination.

A well-planned sluice room is a necessity for every elderly care facility and hospital. It shall be equipped with a collection point for soiled goods, a hand wash basin, a flusher disinfectant and a storage space for clean goods. These four cornerstones are the pre-requisite to maintain good working routines in the sluice room.

Safe human waste disposal requires an integrated approach incorporating:

- Equipment that effectively cleans and disinfects reusable bedpans and other receptacles while minimising staff exposure to human waste
- Clear care processes and procedures based on effective infection prevention practices
- Staff training and education
- safe sluice room layout and design to encourage good practice

## Arjo has outlined four cornerstones of an efficient sluice room to keep people safe:

### 1. Soiled or dirty area

This is an area set aside for soiled goods, kept separate from the clean area. It usually consists of a bench or a

stainless steel discharge table. When a caregiver enters a sluice room carrying an item contaminated with bodily fluids, this must be disposed of quickly, with minimal human contact.

### 2. Hand washing station

Most important in the soiled utility room is a well-organised hand wash station. This station should be easily accessible, equipped with a mixer tap, and include accessories like liquid soap dispensers, disposable paper towels, and a wastepaper bin. Taps are a source of potential contamination by hands and automatic taps or those with elbow levers are preferred.

### 3. Flusher disinfectant

Soiled goods, such as reusable bedpans, urine bottles, and commode buckets are placed into the flusher disinfectant. The flusher disinfectant, empties, cleans and disinfects the goods.

Reprocessed goods, both cleaned and disinfected, are transferred to the clean storage area ready for use. The basic rule of hygiene is that all objects which have been in contact with body fluids or secretions must be cleaned and disinfected as soon as possible.

Arjo Flusher disinfectants offer three models: freestanding to provide correct loading height, wall-mounted to enable underfloor cleaning and under-table model to free up workspace.

### 4. Clean storage area

Once bedpans and other items are cleaned and disinfected, they will be stored in a clean storage area, to ensure they do not become contaminated before use. Cupboards or racks provide good storage facilities.

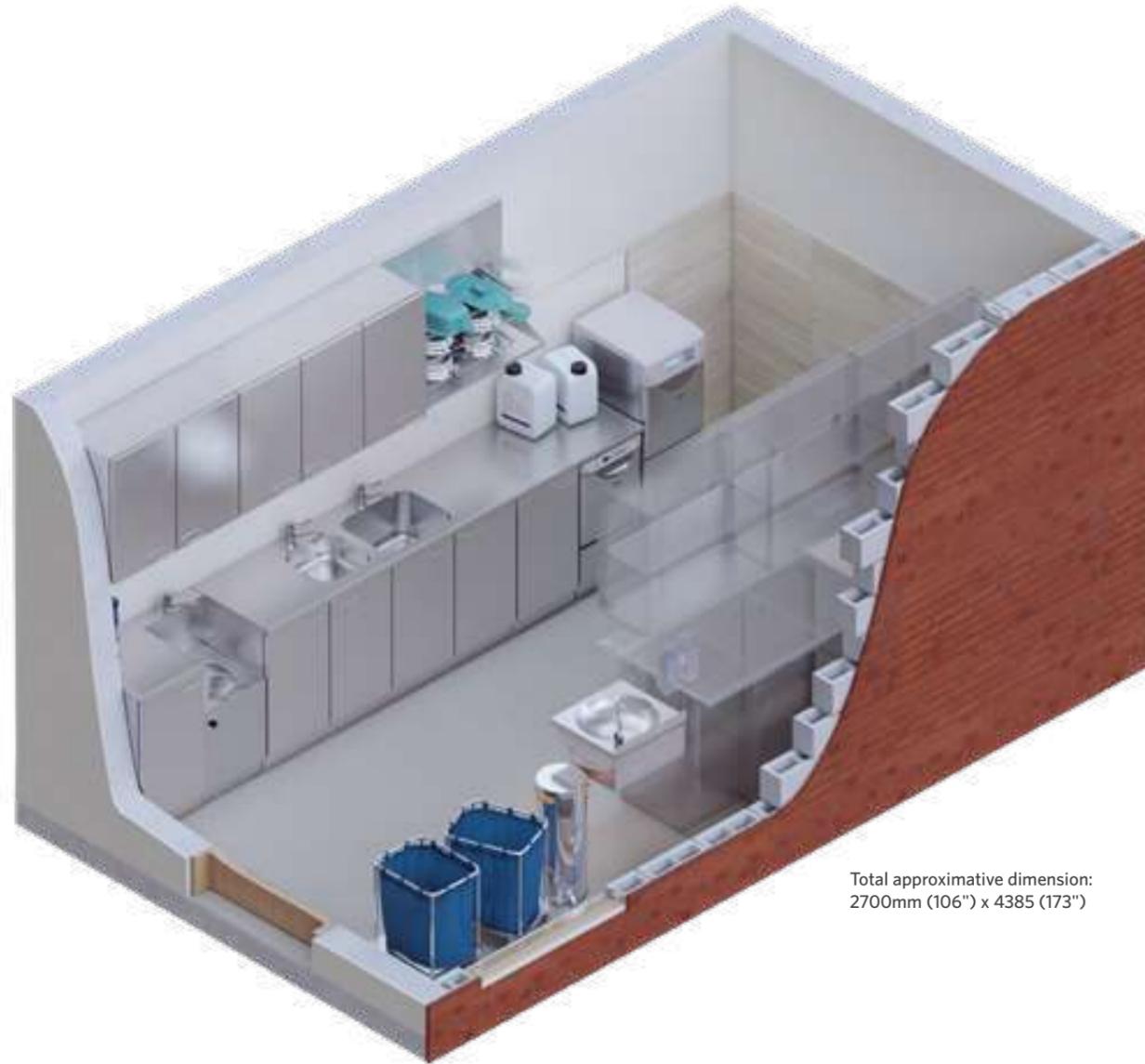
Page intentionally left blank



Clean hands on clean goods is the dominant rule for all working procedures

## LAYOUT EXAMPLE #1

This is an example of a big sluice room with several hand wash possibilities and storage place for clean goods.



Total approximative dimension:  
2700mm (106") x 4385 (173")

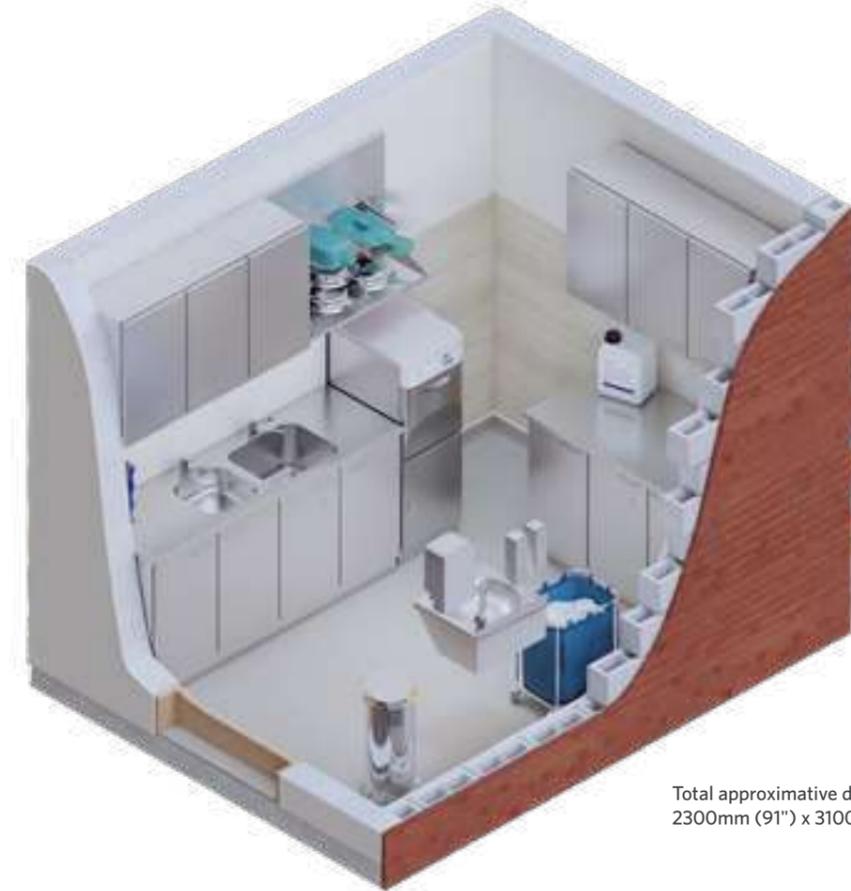


This example shows an ideal layout for the soiled utility room with one clear side of the room for soiled goods and one clean side.

1. Flusher disinfectant
2. Undercounter flusher disinfectant
3. Stainless steel shelves for clean goods
4. Stainless steel work top for soiled goods
5. Slop hopper
6. Cleaning equipment for the soiled utility room.
7. Lower lockable cabinets.
8. Stainless steel work top for clean goods
9. Wall cabinet for clean goods.
10. Washbasin with a mixer tap that is easily operated with an arm or elbow. Dispensers for soap and disinfectant, dispenser for disposable paper towels, and a waste paper bin.
11. Bag holder for dirty linen.

## LAYOUT EXAMPLE #2

This layout example shows a well-planned sluice room with a good separation of clean and dirty goods and hand wash possibilities.



Total approximative dimension:  
2300mm (91") x 3100 (122")



This layout example outlines the minimum of equipment for the small soiled utility room.

1. Wall cabinet for clean goods.
2. Stainless steel work top for clean goods.
3. Lower lockable cabinets.
4. Flusher disinfectant.
5. Stainless steel cabinets for clean goods
6. Stainless steel work top for soiled goods.
7. Bag holder for dirty linen.
8. Washbasin with a mixer tap that is easily operated with an arm or elbow. Dispensers for soap and disinfectant, disposable paper towels and a waste paper bin.
9. Bedpan and urine bottle rack.

### LAYOUT EXAMPLE #3

This layout represents a rather small sluice room with possibilities to expose of liquids in the slop hopper, clean and disinfect human waste containers in the flusher disinfecter and have some storage place for clean goods. There are two possibilities to clean hands.



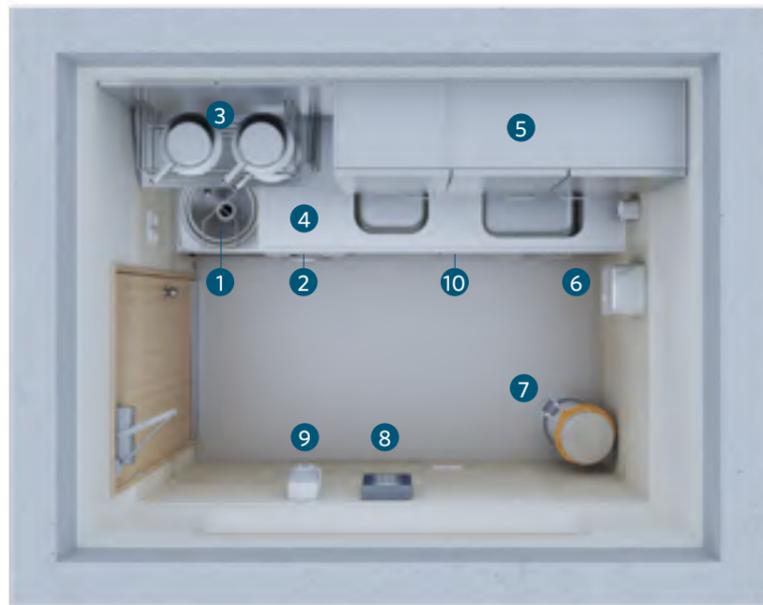
Total approximative dimension:  
2250mm (88 9/16") x 1800mm (70 7/8")

### LAYOUT EXAMPLE #4

This is the smallest sluice room example, often seen in care facilities incorporating a flusher disinfecter, slop hopper, hand wash basin and a bedpan rack for clean goods



Total approximative dimension:  
2000mm (78 3/4") x 1200mm (47 1/4")



1. Slop sink / slop hopper
2. Flusher disinfecter
3. Bedpan and urine bottle rack
4. Stainless steel top for soiled goods
5. Upper lockable cabinets
6. Dispensers for soap, and disposable paper towels
7. Waste paper bin
8. Glove boxes
9. Hand sanitizer
10. Lower cabinets



1. Bedpan and urine bottle rack.
2. Slop hopper
3. Flusher disinfecter
4. Sink
5. Bag holder for dirty linen

## CHECK LIST

The check list is an Excel file which aims to get all necessary information to create a sluice room project. In the beginning phase it's crucial to provide all necessary information to the technical team in order to speed up the process of preparing a proper drawing for the sluice room.

The excel file shows the most important available options to design a sluice room. Select boxes that apply to your desired sluice room. You can also insert the codes for table tops and slop hoppers (that you generated with the relevant configurator) to make it as easy as possible for the technical team to understand what is requested.

order to visualize your sluice room project, you can drop the appropriate furniture like undercounter cupboards, slop hoppers and wall-hanging cupboards into the drawing. This will ease the communication with the technical department.

### How to access it ?

Scan the following QR code, or click on the link below. Check list for creating the Sluice Room is available in two versions: for computer and iPad.

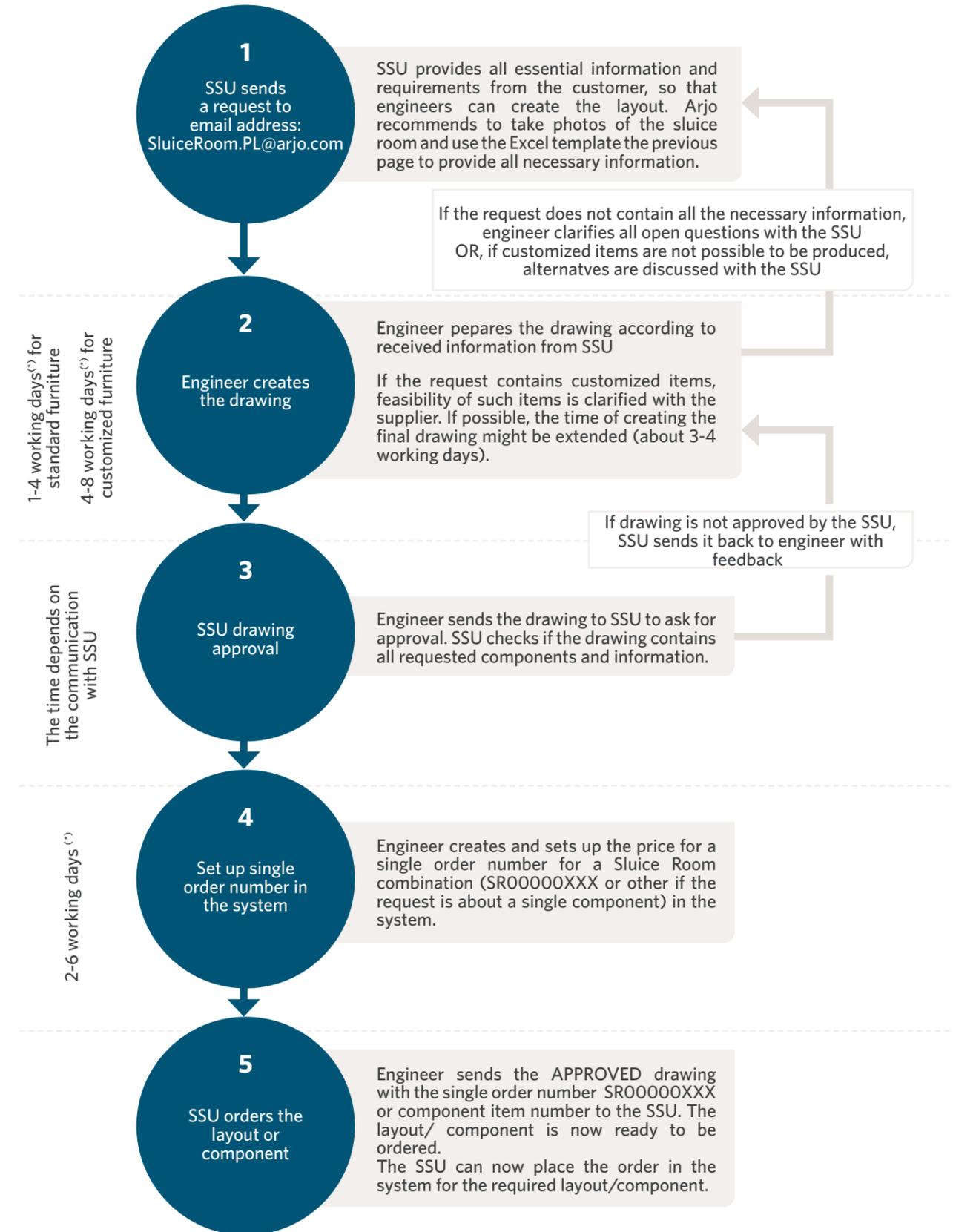


[Check list (iPad version)]



[Check list (Computer version)]

## ORDER FLOW FOR COMPONENTS OR SLUICE ROOM LAYOUTS



<sup>(\*)</sup>The timeline depends on the size and complexity of the order and availability of resources. The time might be extended if steps need to be repeated for example in case of missing information in request or the need to make corrections to the drawing. If the information is missing in the beginning phase the time for creating the drawings strongly relies on the communication with SSU. The time for preparing drawing is counted from the time obtaining the necessary information to prepare the layout/component drawing.



# Sluice room furniture

# Slop hopper

The slop hopper is designed to flush away liquids such as cleaning or flower water as well as suspensions of solids into the sewer system.

several pressed/stamped elements that are connected by welding. If the slop hopper includes a rim flush and this rim flush is activated, the water escapes from the holes around the entire perimeter underneath the rim.

The slop hopper funnel with the entire top consists of

**Recommendation:** Do not empty the bedpans and urine bottles in the slop hopper as it can create splashes and aerosols which is a risk for cross-contamination and cross-infection. Human waste containers are supposed to be emptied in the Flusher Disinfector by putting the receptacle into the holder and close the door manually or automatically (as for the Typhoon, the receptacle is emptied by starting the program).



GENERAL INFORMATION	
<b>Material:</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	Sheet of metal 1mm
<b>Dimension:</b>	450mm x 570mm x 600mm
<b>Height of socle:</b>	100mm
<b>Funnel basin</b>	Ø 320mm
<b>Size of outflow:</b>	DN75
FEATURES	
Sieve included	

Page intentionally left blank

## CODES GENERATOR

There are different slop hoppers that can be chosen from, to help you make the right choice, you'll find an *Excel Slop Hopper code generator* on Arjo Media bank. This document introduces the SLPXXXXXXX Slop Hopper item numbers.

### How to use it ?

The *Excel Slop Hopper code generator* is an excel file featuring dropdown boxes. These boxes only shows available options, and the options not available are marked in red.

Start your selection from the top, so the document will automatically filter the allowed options. Once your selection done, the order code will appears at the bottom.

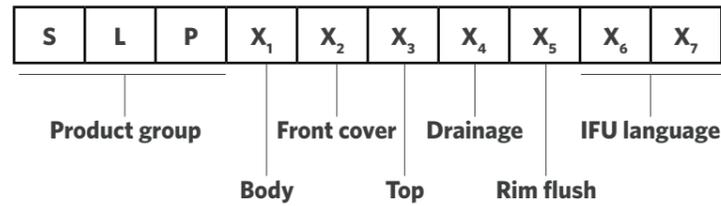


### How to access it ?

Scan the following QR code, or click on the link below.



[Slop Hopper codes generator]



PRODUCT GROUP
SLP Slop hopper

TYPE OF BODY
A Without Rim Flush
B With Rim Flush standard (Right)
C With Rim Flush (Left)
D Without Rim Flush R30
E With Rim Flush standard (Right) R30
F With rim flush (Left) R30

TYPE OF FRONT COVER
A Flat line - Standard
B Flat line - Standard/hole for Rim flush
C Flat line - Damped
D Flat line - Damped/hole for Rim flush

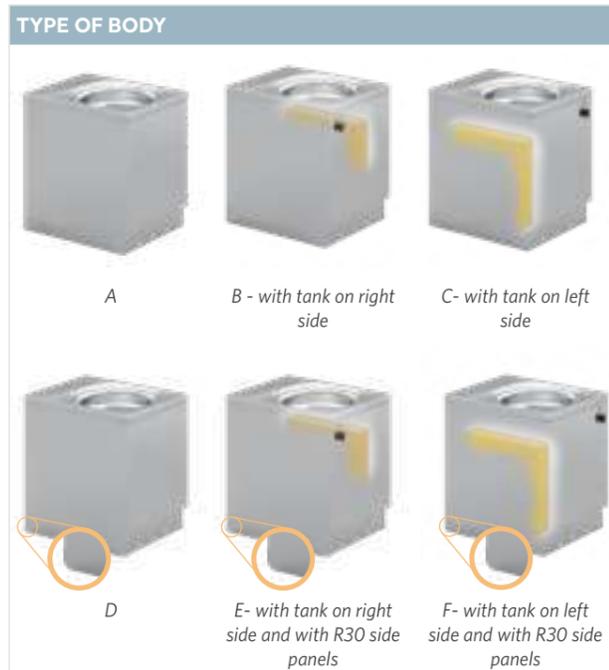
TYPE OF TOP
0 Without hole for mixer
1 With hole for mixer

TYPE OF DRAINAGE
1 To wall
2 To floor

TYPE OF RIM FLUSH
0 Without
1 Right
2 Left

IFU LANGUAGE
EN English
FR French
DE German

Explanations



TYPE OF TOP	
Without hole for mixer	This option is for when mixer is placed in the wall
With hole for mixer	No mixer is in the wall. Please add water blender board and mixer as separate item.

TYPE OF RIM FLUSH	
<i>Rim flush is booster pump flushing away the liquid and suspensions of solids. The process is by hand-actuated/knee-actuated by the button installed in the front area of the Slop Hopper. The pump is turned on by integrated control system and conveys the water from the water tank being filled via floating valve into the Slop Hopper. The flush will stop automatically. The pump is placed on a special bracket with anti-vibration bumpers for Slop Hopper housing</i>	
0 Without	The location of the flush system on the left side. The flush button is on the right side.
1 Right	The location of the flush system on the right side. The flush button is on the left side.
2 Left	The slop hopper only includes a funnel where liquids can be disposed of in the drainage system. No rim flush that flushes away the liquids.

**Important information:**  
Note the Slop hopper grate, mixer, splash boards and blender boards are not included in the Slop Hopper code.

In an order containing accessories, it is required to include both the codes resulting from the use of the configurator and the index numbers of the selected accessories. All Slop Hopper accessories are listed in "Slop hopper accessories".

TYPE OF FRONT COVER	
Standard	The inside of the door is empty
Damped	The inside of the door is filled and the door is soundproofed

# Slop hopper accessories

## PRODUCT INFORMATION

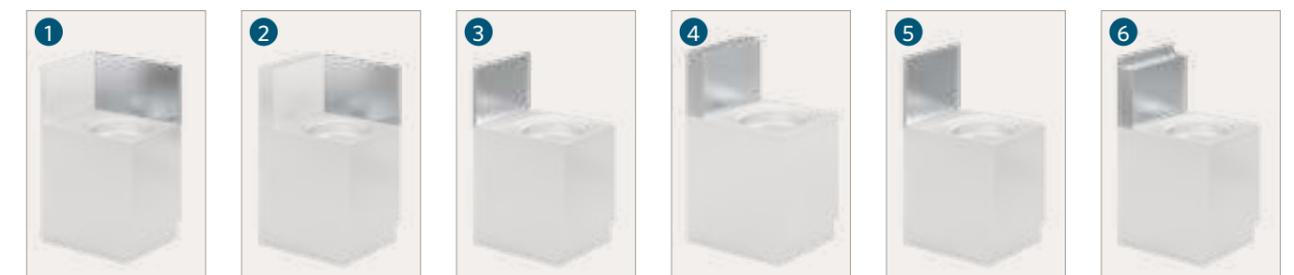
GENERAL INFORMATION	
Material	Stainless steel 1.4301
Thickness	Sheet of metal 1mm
FEATURES	
Mounting components included	

A splash board is a cover that protects the surrounding from splashes and aerosols. It can be cleaned easily.

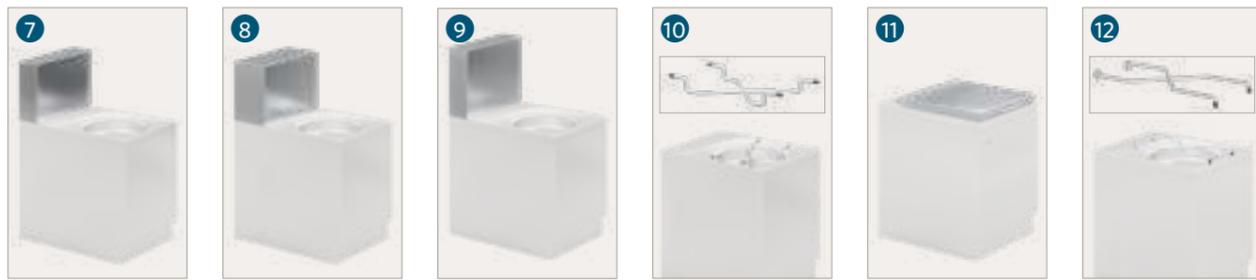
A water blender board is added when there is a mixer that is added on the slop hopper. It contains a hole for the mixer (however the mixer needs to be added separately).

## AVAILABLE MODELS

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<b>Side splash boards</b> For permitted configurations with backwards splashboards and water blender boards, please refer to the <i>Allowed configurations</i> table on next page		
1	89110043-0 Splash board (sidewise) - Left (illustrated: right model)	550mm x 15mm x 300mm
	89110043-1 Splash board (sidewise) - Right (illustrated: right model)	
2	89110045-0 Splash board (sidewise) - Left (illustrated: right model)	470mm x 15mm x 300mm
	89110045-1 Splash board (sidewise) - Right (illustrated: right model)	
<b>For standard table top 600mm</b>		
3	89110032 Splash board (backwards) - Height 300mm	450mm x 20mm x 300mm
4	89110035 Water blender board - Depth 100 mm, with hole for mixer	450mm x 100mm x 300mm
<b>For standard table top 600mm with protective board</b>		
5	89110034 Splash board (backwards) - Height 350mm	450mm x 20mm x 350mm
6	89110033 Water blender board - Depth 100 mm, with hole for mixer	450mm x 100mm x 350mm
<b>For standard table top 700mm</b>		
7	89111032 Splash board backwards - Depth 120 mm - assembly with bracket	450mm x 120mm x 300mm
8	89111033 Water blender board assembly - Depth 200 mm, with hole for mixer	450mm x 200mm x 300mm
<b>For standard table top 700mm with protective board</b>		
9	89111034 Splash board backwards - Depth 120 mm	450mm x 120mm x 350mm
<b>Other accessories</b>		
10	4670298 Slop Hopper Conductor (detachable)	361,5mm x 176,5mm x 42mm
11	89110040 Cover for Slop hopper with hinges	420mm x 480mm x 33mm
12	89110036 Hinged grate	175mm x 419mm x 33mm



More on next page...



## ALLOWED CONFIGURATIONS

		SPLASH BOARDS SIDEWISE			
		89110043-0	89110043-1	89110045-0	89110045-1
		1	1	2	2
SPLASH BOARDS	3 89110032	•	•		
	5 89110034	•	•		
	7 89111032*	•	•		
	9 89111034*	•	•		
WATER BLENDERS	4 89110035			•	•
	6 89110033			•	•
	8 89111033*			•	•

\*This item might require additional coverplate #81110812

**Note:** Cover plates for Slop hoppers are listed in the Cover plates section (See page 99)

# Under counter cupboards

## PRODUCT INFORMATION

### GENERAL INFORMATION

<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	Sheet of metal 1mm

### FEATURES

- Stable self-supporting construction with a double-walled door with damper material inside,
- With wide-angle hinges, opening angle 110°, door hinges on the right or left
- Stainless steel bow handle
- One intermediate shelf made of 1mm sheet metal,
- Corners welded and sanded,
- Standard furniture height 870mm
- Possibility of assembling locks
- Optional removable back



### Recommendation:

Use the cupboards with removable back when cupboard has a table top with basin on top. This makes the drainage installation easier and the installation team does not need to drill holes or cut openings in the cabinet.

Use a cupboard without removable back if table top does not include a basin.

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
1 81204501	Under Counter Cupboard Flat Line 450 Left	450mm x 488mm x 870mm
2 81204502	Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right	450mm x 488mm x 870mm
3 81204503	Under Counter Cupboard Left With Lockable Door 450 Flat Line	450mm x 488mm x 870mm
4 81204504	Under Counter Cupboard Right With Lockable Door 450 Flat Line	450mm x 488mm x 870mm
5 81204505	Under Counter Cupboard Flat Line 450 Left Removable Back	450mm x 488mm x 870mm
6 81204506	Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back	450mm x 488mm x 870mm
7 81204507	Under Counter Cupboard Left With Lockable Door 450 Flat Line Removable Back	450mm x 488mm x 870mm
8 81204508	Under Counter Cupboard Right With Lockable Door 450 Flat Line Removable Back	450mm x 488mm x 870mm
9 81206001	Under Counter Cupboard 600 Flat Line Left	600mm x 488mm x 870mm
10 81206002	Under Counter Cupboard 600 Flat Line Right	600mm x 488mm x 870mm
11 81206003	Under Counter Cupboard 600 Flat Line Left Removable Back	600mm x 488mm x 870mm
12 81206004	Under Counter Cupboard 600 Flat Line Right Removable Back	600mm x 488mm x 870mm
13 81209000	Under Counter Cupboard Flat Line 900	900mm x 488mm x 870mm
14 81209001	Under Counter Cupboard Flat Line 900 Lockable	900mm x 488mm x 870mm
15 81209002	Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back	900mm x 488mm x 870mm
16 81209003	Under Counter Cupboard Flat Line 900 Lockable Removable Back	900mm x 488mm x 870mm

01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO



# Table tops

## PRODUCT INFORMATION

### GENERAL INFORMATION

<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	Sheet of metal 1.5mm

### FEATURES

- Table top thickness: 30mm, tops with a drip at the front to prevent water leakage
- Table tops additionally reinforced with chipboard underneath.
- Standard worktop lengths up from 450mm to 2700mm
- The surface of the top lowered in relation to the periphery
- Welded corners
- Optional tap hole: Ø35mm
- Available in two depths sizes: 600mm and 700mm

### Important information:

The item number on the next pages are for table tops only. As soon as a basin is included, item numbers change and the table top configurator needs to be used. Please see page 97

## TABLE TOP TYPES



## STANDARD (FLAT) MODEL



ARTICLE #	DESCRIPTION
<b>Standard table tops - 600mm depth</b>	
87600450	Table Top 450mm wide
87600600	Table Top 600mm wide
87600900	Table Top 900mm wide
87601350	Table Top 1350mm wide
87601800	Table Top 1800mm wide
87602250	Table Top 2250mm wide
87602700	Table Top 2700mm wide
8760XXXX	Table Top - Custom width between 300mm and 2700mm (use 4-digits)
<b>Standard table tops - 700mm depth</b>	
87700450	Table Top 450mm wide
87700600	Table Top 600mm wide
87700900	Table Top 900mm wide
87701350	Table Top 1350mm wide
87701800	Table Top 1800mm wide
87702250	Table Top 2250mm wide
87702700	Table Top 2700mm wide
8770XXXX	Table Top with custom width between 300mm and 2700mm (use 4-digits)

## TABLE TOP PROTECTION BOARD



ARTICLE #	DESCRIPTION
<b>Protection Board - 600mm depth</b>	
AH1025089-450	Protection Board 450mm wide
AH1025089-600	Protection Board 600mm wide
AH1025089-900	Protection Board 900mm wide
AH1025089-1350	Protection Board 1350mm wide
AH1025089-1800	Protection Board 1800mm wide
AH1025089-2250	Protection Board 2250mm wide
AH1025089-2700	Protection Board 2700mm wide
AH1025089-XXXX	Protection Board with custom width between 300mm and 2700mm (use 3 or 4-digits)
<b>Protection Board - 700mm depth</b>	
AH1028333-450	Protection Board 450mm wide
AH1028333-600	Protection Board 600mm wide
AH1028333-900	Protection Board 900mm wide
AH1028333-1350	Protection Board 1350mm wide
AH1028333-1800	Protection Board 1800mm wide
AH1028333-2250	Protection Board 2250mm wide
AH1028333-2700	Protection Board 2700mm wide
AH1028333-XXXX	Protection Board with custom width between 300mm and 2700mm (use 3 or 4-digits)

## TABLE TOP PROTECTION BOARD WITH CORNER



ARTICLE #	DESCRIPTION
<b>Protection Board with corner - 600mm depth</b>	
AH1025083L-450	Protection Board with corner 450mm wide - Left
AH1025083R-450	Protection Board with corner 450mm wide - Right
AH1025083L-600	Protection Board with corner 600mm wide - Left
AH1025083R-600	Protection Board with corner 600mm wide - Right
AH1025083L-900	Protection Board with corner 900mm wide - Left
AH1025083R-900	Protection Board with corner 900mm wide - Right
AH1025083L-1350	Protection Board with corner 1350mm wide - Left
AH1025083R-1350	Protection Board with corner 1350mm wide - Right
AH1025083L-1800	Protection Board with corner 1800mm wide - Left
AH1025083R-1800	Protection Board with corner 1800mm wide - Right
AH1025083L-2250	Protection Board with corner 2250mm wide - Left
AH1025083R-2250	Protection Board with corner 2250mm wide - Right
AH1025083L-2700	Protection Board with corner 2700mm wide - Left
AH1025083R-2700	Protection Board with corner 2700mm wide - Right
AH1025083L-XXXX	Protection Board with corner with custom width between 450mm and 2700mm (use 3 or 4-digits) - Left
AH1025083R-XXXX	Protection Board with corner with custom width between 450mm and 2700mm (use 3 or 4-digits) - Right
<b>Protection Board with corner - 700mm depth</b>	
AH1028348L-450	Protection Board with corner 450mm wide - Left
AH1028348R-450	Protection Board with corner 450mm wide - Right
AH1028348L-600	Protection Board with corner 600mm wide - Left
AH1028348R-600	Protection Board with corner 600mm wide - Right
AH1028348L-900	Protection Board with corner 900mm wide - Left
AH1028348R-900	Protection Board with corner 900mm wide - Right
AH1028348L-1350	Protection Board with corner 1350mm wide - Left
AH1028348R-1350	Protection Board with corner 1350mm wide - Right
AH1028348L-1800	Protection Board with corner 1800mm wide - Left
AH1028348R-1800	Protection Board with corner 1800mm wide - Right
AH1028348L-2250	Protection Board with corner 2250mm wide - Left
AH1028348R-2250	Protection Board with corner 2250mm wide - Right
AH1028348L-2700	Protection Board with corner 2700mm wide - Left
AH1028348R-2700	Protection Board with corner 2700mm wide - Right
AH1028348L-XXXX	Protection Board with corner with custom width between 450mm and 2700mm (use 3 or 4-digits) - Left
AH1028348R-XXXX	Protection Board with corner with custom width between 450mm and 2700mm (use 3 or 4-digits) - Right

## TABLE TOP PROTECTION BOARD WITH TWO CORNERS



ARTICLE #	DESCRIPTION
<b>Protection Board with two corners - 600mm depth</b>	
AH1025083B-450	Protection Board Per Corner (both sides) - 450mm wide
AH1025083B-600	Protection Board Per Corner (both sides) - 600mm wide
AH1025083B-900	Protection Board Per Corner (both sides) - 900mm wide
AH1025083B-1350	Protection Board Per Corner (both sides) - 1350mm wide
AH1025083B-1800	Protection Board Per Corner (both sides) - 1800mm wide
AH1025083B-2250	Protection Board Per Corner (both sides) - 2250mm wide
AH1025083B-2700	Protection Board Per Corner (both sides) - 2700mm wide
AH1025083B-XXXX	Protection Board Per Corner (both sides) with custom width between 450mm and 2700mm (use 3 or 4-digits)

TABLE TOP PROTECTION BOARD R16 (HYGIENE RADIUS)



ARTICLE #	DESCRIPTION
<b>Protection Board R16 - 600mm depth</b>	
AH1044851-450	Protection Board R16 - 450mm wide
AH1044851-600	Protection Board R16 - 600mm wide
AH1044851-900	Protection Board R16 - 900mm wide
AH1044851-1350	Protection Board R16 - 1350mm wide
AH1044851-1800	Protection Board R16 - 1800mm wide
AH1044851-2250	Protection Board R16 - 2250mm wide
AH1044851-2700	Protection Board R16 - 2700mm wide
AH1044851-XXXX	Protection Board R16 - with custom width between 300mm and 2700mm (use 3 or 4-digits)

TABLE TOP PROT. BOARD R16 WITH CORNER (HYGIENE RADIUS)



Illustrated: Right model

ARTICLE #	DESCRIPTION
<b>Protection Board R16 with corner - 600mm depth</b>	
AH1044851L-450	Protection Board with corner R16 Left - 450mm wide
AH1044851R-450	Protection Board with corner R16 Right - 450mm wide
AH1044851L-600	Protection Board with corner R16 Left - 600mm wide
AH1044851R-600	Protection Board with corner R16 Right - 600mm wide
AH1044851L-900	Protection Board with corner R16 Left - 900mm wide
AH1044851R-900	Protection Board with corner R16 Right - 900mm wide
AH1044851L-1350	Protection Board with corner R16 Left - 1350mm wide
AH1044851R-1350	Protection Board with corner R16 Right - 1350mm wide
AH1044851L-1800	Protection Board with corner R16 Left - 1800mm wide
AH1044851R-1800	Protection Board with corner R16 Right - 1800mm wide
AH1044851L-2250	Protection Board with corner R16 Left - 2250mm wide
AH1044851R-2250	Protection Board with corner R16 Right - 2250mm wide
AH1044851L-2700	Protection Board with corner R16 Left - 2700mm wide
AH1044851R-2700	Protection Board with corner R16 Right - 2700mm wide
AH1044851L-XXXX	Protection Board with corner R16 Left with custom width between 450mm and 2700mm (use 3 or 4-digits)
AH1044851R-XXXX	Protection Board with corner R16 Right with custom width between 450mm and 2700mm (use 3 or 4-digits)



ARTICLE #	DESCRIPTION
<b>Protection Board with corner - 600mm depth</b>	
AH1044851B-450	Protection Board R16 Per Corner (both sides) - 450mm wide
AH1044851B-600	Protection Board R16 Per Corner (both sides) - 600mm wide
AH1044851B-900	Protection Board R16 Per Corner (both sides) - 900mm wide
AH1044851B-1350	Protection Board R16 Per Corner (both sides) - 1350mm wide
AH1044851B-1800	Protection Board R16 Per Corner (both sides) - 1800mm wide
AH1044851B-2250	Protection Board R16 Per Corner (both sides) - 2250mm wide
AH1044851B-2700	Protection Board R16 Per Corner (both sides) - 2700mm wide
AH1044851B-XXXX	Protection Board R16 Per Corner (both sides) with custom width between 450mm and 2700mm (use 3 or 4-digits)

# Table tops with basin

## PRODUCT INFORMATION

GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	Sheet of metal 1.5mm
FEATURES	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Table top thickness: 30mm, tops with a drip at the front to prevent water leakage</li> <li>Table tops additionally reinforced with chipboard underneath.</li> <li>Standard worktop lengths up from 450mm to 2700mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The surface of the top lowered in relation to the periphery</li> <li>Welded corners</li> <li>Optional tap hole: Ø35mm</li> <li>Available in two depths sizes: 600mm and 700mm</li> </ul>

Types of basin	Basin types		
	 <b>Small basin</b> Inside: (340mm x 340mm x 150mm) Outside: (376mm x 376mm x 150mm)	 <b>Hand wash basin</b> Inside: (365mm x 365mm x 150mm) Outside: (402mm x 403mm x 150mm)	 <b>Big basin</b> Inside: (500mm x 400mm x 300mm) Outside: (540mm x 440mm x 300mm)

Standard	Table top		
	 <b>Table top (600mm)</b>	 <b>Table top (700mm)</b>	
Protection board Types of table top	 <b>Protection board per meter (600mm)</b>	 <b>Protection board per corner (600mm right/left<sup>(*)</sup>)</b>	 <b>Protection board per corner (600mm both sides)</b>
	 <b>Protection board per meter (700mm)</b>	 <b>Protection board per corner (700mm right/left<sup>(*)</sup>)</b>	
Protection board R16	 <b>Protection board per meter R16 (600mm)</b>	 <b>Protection board per corner R16 (600mm right/left<sup>(*)</sup>)</b>	 <b>Protection board per corner R16 (600mm both sides)</b>

Hole for mixer	Hole options	
	 <b>Without hole</b>	 <b>With hole</b>

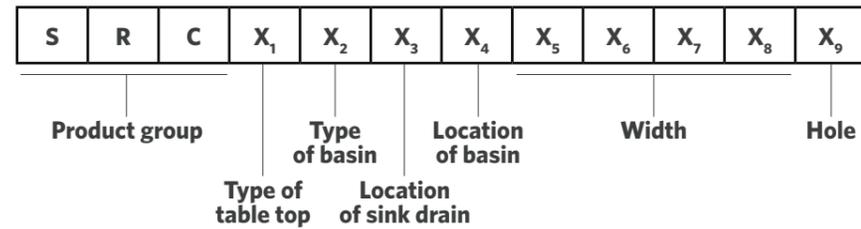
<sup>(\*)</sup> Illustrated: Right model

The table tops with basin can have different configurations depending on the needs.

The table top code generator is a tool for determining the configuration of the countertop - It allows you to set variable values (i.e. type of countertop, type and quantity of basins, location of the drain, basin location, length of the table top and the presence of a hole for the mixer), thanks to which a unique SRC code is created. The part names of the table tops with basins changes with respect to chosen variables of the table top configurator.

**Note:** Table tops longer than 900mm need to be consulted with the technical department to establish the position of beaverboards. Beaverboards should be matched to assembly of under counter cupboards. Please also provide the information what kind of cupboards will be placed under the table top.

## CUSTOM DIMENSION NOMENCLATURE



### PRODUCT GROUP

SRC Table top

### TYPE OF TABLE TOP

For more detailed information about available table tops please refer to the chapter "Table tops" on page 89.

A Table top 600mm depth

B Table top 700mm depth

C ...with protection board per meter 600mm depth

D ...with protection board per meter 700mm depth

E ...with protection board per corner 600mm depth

G ...with protection board per corner 700mm depth

I ...with protection board per corner 600mm depth Both sides

J ...with protection board per meter R16 600mm depth

K ...with protection board per corner R16 600mm depth

### TYPE OF BASIN

For more detailed information about basins please refer to the chapter "Basins"

1 Hand wash basin Table top width = minimum 450mm wide

2 Big basin Table top width = minimum 600mm wide

3 2x Big basin Table top width = minimum 1200mm wide

4 Big basin and hand wash basin Table top width = minimum 1050mm wide

5 Small basin Table top width = minimum 450mm wide

6 2x Hand wash basin Table top width = minimum 900mm wide

7 Big and small basins Table top width = minimum 1050mm wide

### LOCATION OF SINK DRAIN

Determine in which side the drain should be placed in the sink.

- |   |            |   |
|---|------------|---|
| 1 | Left       | In cases of table top with one or two basins. It means the sink drain is located on left or right side (according to the selected option) in one or both basins.                                    |
| 2 | Right      |   |
| 3 | Left/Right | In case of a table top with two basins. This option means basins have a different position of sink drains. Please choose the appropriate option counting sinks from the left side of the table top. |
| 4 | Right/Left |   |

### LOCATION OF BASIN

in case of 'no standard location', the dimension from the left side of the table top to the middle of the basin is required. Please contact the technical department.

- |   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| 0 | Central               | When the sink is located centrally on the table top   |
| 1 | Left                  | When the sink is moved to the maximum left edge of the under-counter cabinet below                  |
| 2 | Right                 | When the sink is moved to the right side of table top   |
| 3 | Not standard location | When 1 or 2 basins have no standard location - it means options above (0, 1, 2) are not applicable. |

### WIDTH

Provide the table top width in millimeters. For values smaller than 1000mm, please use 4-digits (add a "0" before the exact length). e.g. for table top 450mm in code should be placed 0450

Between 300mm and 2700mm Without protection boards per meter

Between 450mm and 2700mm With protection boards per meter

### HOLE FOR MIXER

By default, table tops are made with a hole for a mixer - in this case, no need to add any markings to the code. If a table top is required without holes for mixer, marking "-1" should be added at the end of the code.

Empty With hole for mixer

-1 Without hole for mixer

# Cover plates

## Cover plates for under counter cupboards



Behind under-counter cupboard cover plate (no left/right version)



Beside under-counter cupboard cover plate



Beside hanging cupboard cover plate ("U" shape)

## Cover plates for slop hoppers



Behind slop hopper cover plate 100mm width (no left/right version)



Beside slop hopper cover plate 900mm high



Beside slop hopper extension frame ("L" shape)

## Cover plates for under counter flushers



Behind under-counter flusher cover plate

## Cover plates for Freestanding FD16 & FD18



Behind freestanding FD16/FD18 extension frames



Beside freestanding FD16/FD18 extension frame

## Standard versus R30 versions



Standard



R30 version for PVC/Vinyl floors

## COVERPLATE - BEHIND UNDER-COUNTER CUPBOARD



ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<b>For table top 600mm</b>		
<b>81110710</b>	Cover plate for under-counter cupboard - Universal	28mm x 95mm x 870mm
<b>81110710-R30L</b>	R30 Cover plate for under-counter cupboard <sup>(*)</sup> - Left	28mm x 95mm x 870mm
<b>81110710-R30R</b>	R30 Cover plate for under-counter cupboard <sup>(*)</sup> - Right	28mm x 95mm x 870mm
<b>For table top 700mm</b>		
<b>81110810</b>	Cover plate for under-counter cupboard - Universal	28mm x 195mm x 870mm
<b>81110810-R30L</b>	R30 Cover plate for under-counter cupboard <sup>(*)</sup> - Left	28mm x 195mm x 870mm
<b>81110810-R30R</b>	R30 Cover plate for under-counter cupboard <sup>(*)</sup> - Right	28mm x 195mm x 870mm

## COVER PLATE - BESIDE UNDER-COUNTER CUPBOARD



ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<b>89111100</b>	Cover plate for beside under counter cupboard 100mm - Universal	100mm x 50mm x 868mm
<b>89112200</b>	Cover plate for beside under counter cupboard 200mm - Universal	200mm x 50mm x 868mm
<b>89112300</b>	Cover plate for beside under counter cupboard 300mm - Universal	300mm x 50mm x 868mm
<b>89112449</b>	Cover plate for beside under counter cupboard 449mm - Universal	449mm x 50mm x 868mm
<b>89111XXX</b>	Cover plate for beside under counter cupboard with custom width between 15mm and 100mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm) - Universal	Custom x 50mm x 868mm
<b>89112XXX</b>	Cover plate for beside under counter cupboard with custom width between 101mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm) - Universal	Custom x 50mm x 868mm
<b>89112100-R30L</b>	R30 Cover plate for beside under counter cupboard 100mm - Left	100mm x 50mm x 868mm
<b>89112100-R30R</b>	R30 Cover plate for beside under counter cupboard 100mm - Right	100mm x 50mm x 868mm
<b>89112200-R30L</b>	R30 Cover plate for beside under counter cupboard 200mm - Left	200mm x 50mm x 868mm
<b>89112200-R30R</b>	R30 Cover plate for beside under counter cupboard 200mm - Right	200mm x 50mm x 868mm
<b>89112300-R30L</b>	R30 Cover plate for beside under counter cupboard 300mm - Left	300mm x 50mm x 868mm
<b>89112300-R30R</b>	R30 Cover plate for beside under counter cupboard 300mm - Right	300mm x 50mm x 868mm
<b>89112449-R30L</b>	R30 Cover plate for beside under counter cupboard 449mm - Left	449mm x 50mm x 868mm
<b>89112449-R30R</b>	R30 Cover plate for beside under counter cupboard 449mm - Right	449mm x 50mm x 868mm
<b>89112XXX-R30L</b>	R30 Cover plate for beside under counter cupboard 449mm - Left with custom width between 30mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 50mm x 868mm
<b>89112XXX-R30R</b>	R30 Cover plate for beside under counter cupboard - Right with custom width between 30mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 50mm x 868mm

## COVERPLATE - BESIDE HANGING CUPBOARD ("C"-SHAPE)



GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	1mm sheet of metal

Illustrated: Left model

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<b>81111100</b>	Cover plate - beside hanging cupboard ("C"-shape) - 100mm	100mm x 350mm x 770mm
<b>81111200</b>	Cover plate - beside hanging cupboard ("C"-shape) - 200mm	200mm x 350mm x 770mm
<b>81111300</b>	Cover plate - beside hanging cupboard ("C"-shape) - 300mm	300mm x 350mm x 770mm
<b>81111449</b>	Cover plate - beside hanging cupboard ("C"-shape) - 449mm	449mm x 350mm x 770mm
<b>81111XXX</b>	Cover plate - beside hanging cupboard ("C"-shape) with custom width between 16mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact length in case width smaller than 100mm)	Custom x 350mm x 770mm

## COVERPLATE - BESIDE SLOP HOPPERS



GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	1mm sheet of metal

<sup>Ⓜ</sup>R30 version is for PVC/Vinyl floors

Illustrated: Left model

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<b>For table top 600mm</b>		
<b>89114100-0</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 100mm - Left	100mm x 540mm x 600mm
<b>89114100-1</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 100mm - Right	100mm x 540mm x 600mm
<b>89114200-0</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 200mm - Left	200mm x 540mm x 600mm
<b>89114200-1</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 200mm - Right	200mm x 540mm x 600mm
<b>89114300-0</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 300mm - Left	300mm x 540mm x 600mm
<b>89114300-1</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 300mm - Right	300mm x 540mm x 600mm
<b>89114449-0</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 449mm - Left	449mm x 540mm x 600mm
<b>89114449-1</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 449mm - Right	449mm x 540mm x 600mm
<b>89114XXX-0</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - Left with custom width between 15mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 600mm
<b>89114XXX-1</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - Right with custom width between 15mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 600mm
<b>89114100-R30L</b>	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 600mm - 100mm - Left	100mm x 540mm x 600mm
<b>89114100-R30R</b>	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 600mm - 100mm - Right	100mm x 540mm x 600mm
<b>89114200-R30L</b>	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 600mm - 200mm - Left	200mm x 540mm x 600mm
<b>89114200-R30R</b>	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 600mm - 200mm - Right	200mm x 540mm x 600mm
<b>89114300-R30L</b>	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 600mm - 300mm - Left	300mm x 540mm x 600mm
<b>89114300-R30R</b>	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 600mm - 300mm - Right	300mm x 540mm x 600mm
<b>89114449-R30L</b>	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 600mm - 449mm - Left	449mm x 540mm x 600mm
<b>89114449-R30R</b>	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 600mm - 449mm - Right	449mm x 540mm x 600mm
<b>89114XXX-R30L</b>	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 600mm - Left with custom width between 30mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 600mm
<b>89114XXX-R30R</b>	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 600mm - Right with custom width between 30mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 600mm
<b>For table top 700mm</b>		
<b>89124100-0</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 100mm - Left	100mm x 540mm x 600mm
<b>89124100-1</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 100mm - Right	100mm x 540mm x 600mm
<b>89124200-0</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 200mm - Left	200mm x 540mm x 600mm
<b>89124200-1</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 200mm - Right	200mm x 540mm x 600mm
<b>89124300-0</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 300mm - Left	300mm x 540mm x 600mm
<b>89124300-1</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 300mm - Right	300mm x 540mm x 600mm
<b>89124449-0</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 449mm - Left	449mm x 540mm x 600mm

<b>89124449-1</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - 449mm - Right	449mm x 540mm x 600mm
<b>89124XXX-0</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - Left with custom width between 20mm and 449mm (use 2 or 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 600mm
<b>89124XXX-1</b>	Cover plate - beside slop hopper, 600mm - Right with custom width between 20mm and 449mm (use 2 or 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 600mm

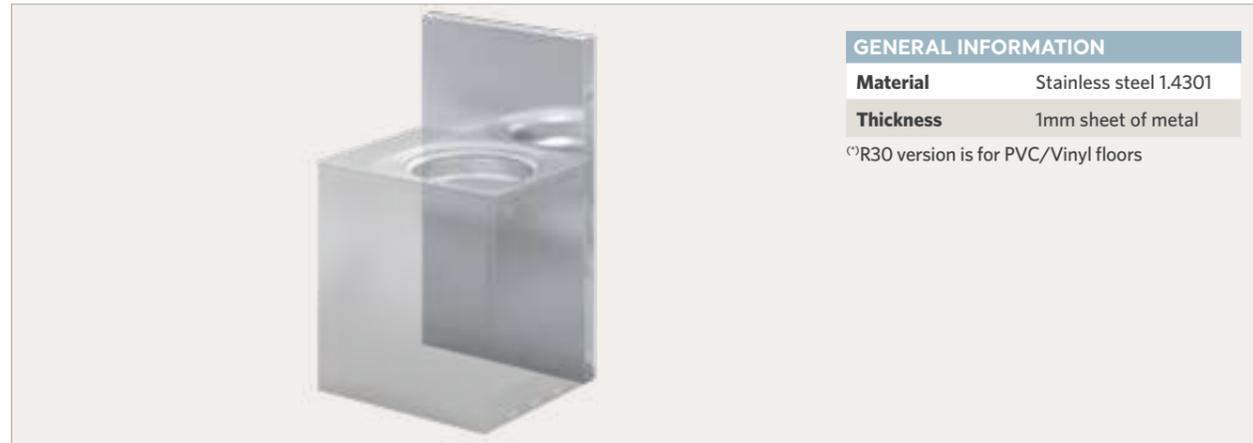
## COVERPLATE - FOR SLOP HOPPERS



GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	1mm sheet of metal

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<b>For table top 700mm</b>		
<b>81110812</b>	Cover plate for slop hopper - 100mm - Universal	31mm x 100mm x 601mm

## COVERPLATE - BESIDE SLOP HOPPERS



### GENERAL INFORMATION

<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	1mm sheet of metal

ⓂR30 version is for PVC/Vinyl floors

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<b>For table top 600mm</b>		
89113100-0	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 100mm - Left	100mm x 540mm x 900mm
89113100-1	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 100mm - Right	100mm x 540mm x 900mm
89113200-0	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 200mm - Left	200mm x 540mm x 900mm
89113200-1	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 200mm - Right	200mm x 540mm x 900mm
89113300-0	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 300mm - Left	300mm x 540mm x 900mm
89113300-1	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 300mm - Right	300mm x 540mm x 900mm
89113449-0	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 449mm - Left	449mm x 540mm x 900mm
89113449-1	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 449mm - Right	449mm x 540mm x 900mm
89113XXX-0	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - Left with custom width between 15mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 900mm
89113XXX-1	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - Right with custom width between 15mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 900mm
89113100-R30L	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 900mm - 100mm - Left	100mm x 540mm x 900mm
89113100-R30R	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 900mm - 100mm - Right	100mm x 540mm x 900mm
89113200-R30L	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 900mm - 200mm - Left	200mm x 540mm x 900mm
89113200-R30R	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 900mm - 200mm - Right	200mm x 540mm x 900mm
89113300-R30L	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 900mm - 300mm - Left	300mm x 540mm x 900mm
89113300-R30R	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 900mm - 300mm - Right	300mm x 540mm x 900mm
89113449-R30L	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 900mm - 449mm - Left	449mm x 540mm x 900mm
89113449-R30R	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 900mm - 449mm - Right	449mm x 540mm x 900mm
89113XXX-R30L	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 900mm - Left with custom width between 30mm and 449mm (use 2 or 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 900mm
89113XXX-R30R	R30 - Cover plate - beside slop hopper - 900mm - Right with custom width between 30mm and 449mm (use 2 or 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 900mm
<b>For table top 700mm</b>		
89123100-0	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 100mm - Left	100mm x 540mm x 900mm
89123100-1	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 100mm - Right	100mm x 540mm x 900mm
89123200-0	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 200mm - Left	200mm x 540mm x 900mm
89123200-1	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 200mm - Right	200mm x 540mm x 900mm
89123300-0	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 300mm - Left	300mm x 540mm x 900mm
89123300-1	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 300mm - Right	300mm x 540mm x 900mm
89123449-0	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - 449mm - Left	449mm x 540mm x 900mm

89123449-1	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - to 449mm - Right	449mm x 540mm x 900mm
89123XXX-0	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - Left with custom width between 30mm and 449mm (use 2 or 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 900mm
89123XXX-1	Cover plate - beside slop hopper, 900mm - Right with custom width between 30mm and 449mm (use 2 or 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 900mm

## COVERPLATE - FOR UNDER-COUNTER FLUSHERS



GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	1.5mm sheet of metal
ⓄR30 version is for PVC/Vinyl floors	

Illustrated: Left model

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<b>For table top 600mm</b>		
81110711-0	Cover plate for under counter flusher - Left	25mm x 40mm x 867mm
81110711-1	Cover plate for under counter flusher - Right	25mm x 40mm x 867mm
81110711-R30L	R30 <sup>Ⓞ</sup> - Cover plate for under counter flusher - Left	25mm x 40mm x 867mm
81110711-R30R	R30 <sup>Ⓞ</sup> - Cover plate for under counter flusher - Right	25mm x 40mm x 867mm
<b>For table top 700mm</b>		
81110811-0	Cover plate for under counter flusher - Left	25mm x 140mm x 860mm
81110811-1	Cover plate for under counter flusher - Right	25mm x 140mm x 860mm

## COVER PLATE - BESIDE FREESTANDING FD16 & FD18



GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	1mm sheet of metal
ⓄR30 version is for PVC/Vinyl floors	

Illustrated: Left model

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<b>For table top 600mm</b>		
503792100-0	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 100mm - Left	100mm x 540mm x 1265mm
503792100-1	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 100mm - Right	100mm x 540mm x 1265mm
503792200-0	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 200mm - Left	200mm x 540mm x 1265mm
503792200-1	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 200mm - Right	200mm x 540mm x 1265mm
503792300-0	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 300mm - Left	300mm x 540mm x 1265mm
503792300-1	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 300mm - Right	300mm x 540mm x 1265mm
503792449-0	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 449mm - Left	449mm x 540mm x 1265mm
503792449-1	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 449mm - Right	449mm x 540mm x 1265mm
503792XXX-0	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - Left with custom width between 20mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 1265mm
503792XXX-1	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - Right with custom width between 20mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 1265mm
503792100-R30L	R30 - Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 100 - Left	100mm x 540mm x 1265mm
503792100-R30R	R30 - Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 100 - Right	100mm x 540mm x 1265mm
503792200-R30L	R30 - Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 200 - Left	200mm x 540mm x 1265mm
503792200-R30R	R30 - Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 200 - Right	200mm x 540mm x 1265mm
503792300-R30L	R30 - Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 300 - Left	300mm x 540mm x 1265mm
503792300-R30R	R30 - Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 300 - Right	300mm x 540mm x 1265mm
503792449-R30L	R30 - Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 449 - Left	300mm x 540mm x 1265mm
503792449-R30R	R30 - Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 449 - Right	300mm x 540mm x 1265mm
503794XXX-R30L	R30 - Cover plate - beside freestanding FD16/18 - Left with custom width between 20mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 1265mm
503794XXX-R30R	R30 - Cover plate - beside freestanding FD16/18 - Right with custom width between 20mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm)	Custom x 540mm x 1265mm
<b>For table top 700mm</b>		
504792100-0	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 100 - Left	100mm x 640mm x 1265mm
504792100-1	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 100 - Right	100mm x 640mm x 1265mm
504792200-0	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 200 - Left	200mm x 640mm x 1265mm
504792200-1	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 200 - Right	200mm x 640mm x 1265mm
504792300-0	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 300 - Left	300mm x 640mm x 1265mm
504792300-1	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 300 - Right	300mm x 640mm x 1265mm
504792449-0	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 449 - Left	449mm x 640mm x 1265mm
504792449-1	Cover plate - beside freestanding FD16/18 - 449 - Right	449mm x 640mm x 1265mm

**504792XXX-0** Cover plate - beside freestanding FD16/18 - Left with custom width between 20mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm) Custom x 640mm x 1265mm

**504792XXX-1** Cover plate - beside freestanding FD16/18 - Right with custom width between 20mm and 449mm (use 3-digits, add a "0" before the exact dimension if width <100mm) Custom x 640mm x 1265mm

## EXTENSION FRAME - FREESTANDING FD16 & FD18



ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<b>For table top 600mm</b>		
<b>503647400</b>	Extension Frame 40mm	450mm x 40mm x 1267mm
<b>503647400-R30</b>	R30 Extension Frame 40mm	450mm x 40mm x 1267mm
<b>For table top 700mm</b>		
<b>504647400</b>	Extension Frame 140mm	450mm x 140mm x 1267mm

# Accessories for Ninjo undertable freestanding

## PRODUCT INFORMATION

GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	Sheet of metal 1.5mm
FEATURES	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mounting components included</li> <li>This part shall be used if Ninjo undertable is close to the wall. The table top should not lie on the Flusher Disinfector and therefore needs additional support.</li> </ul>	

ARTICLE #	DESCRIPTION	NOTES	DIMENSION (W/D/H)
1 <b>81100041</b>	Supporting wall 870x500x40, Ninjo undertable freestanding	Applicable for freestanding option - without Sluice Room equipment (e.g cupboards, Slop Hopper)	40mm x 500mm x 870mm
2 <b>81100042</b>	Supporting wall 870x540x40, Ninjo undertable with Sluice Room (depth 600mm table top)	Applicable with Sluice Room equipment (e.g cupboards, Slop Hopper) and table top 600mm	40mm x 540mm x 870mm
3 <b>81100043</b>	Supporting wall 870x640x40, Ninjo undertable with Sluice Room (depth 700mm table top)	Applicable with Sluice Room equipment (e.g cupboards, Slop Hopper) and table top 700mm	40mm x 640mm x 870mm



# Hanging cupboards

GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness (body and shekves)</b>	1mm sheet of metal
<b>Door opening angle</b>	110°
<b>Intermediate shelf quantity</b>	1
<b>Mounting components</b>	Included
<b>Corners</b>	Welded and sanded.

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
1 <b>81214501</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Left	450mm x 383mm x 770mm
2 <b>81214502</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Left Lockable	450mm x 383mm x 770mm
3 <b>81214503</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right	450mm x 383mm x 770mm
4 <b>81214504</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right Lockable	450mm x 383mm x 770mm
5 <b>81216001</b>	Hanging Cupboard Flat Line 600mm Left	600mm x 383mm x 770mm
6 <b>81216002</b>	Hanging Cupboard Flat Line 600mm Right	600mm x 383mm x 770mm
7 <b>81219000</b>	Hanging Cupboard Flat Line 900mm	900mm x 383mm x 770mm
8 <b>81219002</b>	Hanging Cupboard Flat Line 900mm Lockable	900mm x 383mm x 770mm

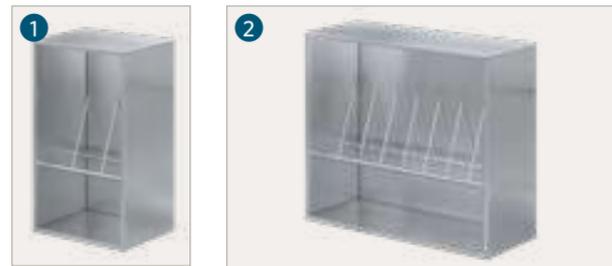


# Bedpans and urine bottle racks and shelves

## BEDPAN AND URINE BOTTLE SHELF

GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.430
<b>Thickness (body and shelves)</b>	1mm sheet of metal
<b>Mounting components</b>	Included
<b>Corners</b>	Welded and sanded.

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
1 <b>81114500</b>	Bedpan and Urine Bottle Shelf 450	450mm x 350mm x 770mm
2 <b>81119000</b>	Bedpan and Urine Bottle Shelf 900	900mm x 350mm 770mm



## BEDPAN AND URINE BOTTLE RACK

GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness (body and shelves)</b>	1mm sheet of metal
<b>Mounting components</b>	Included
<b>Corners</b>	Welded and sanded

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<b>Germany</b>		
1 <b>81134500</b>	Designed to conveniently holds up to 2 bedpans and 3 bottles	450mm x 350mm x 770mm
2 <b>81139000</b>	Designed to conveniently holds up to 6 bedpans and 3 bottles	900mm x 350mm x 770mm
3 <b>81131350</b>	Designed to conveniently holds up to 9 bedpans and 6 bottles	1350mm x 350mm x 770mm
<b>France</b>		
4 <b>81134510</b>	Designed to conveniently holds up to 2 bedpans and 2 bottles	450mm x 350mm x 770mm
5 <b>81139010</b>	Designed to conveniently holds up to 5 bedpans and 4 bottles	900mm x 350mm x 770mm
<b>Belgium &amp; United States</b>		
6 <b>81134520</b>	Designed to conveniently holds up to 3 bedpans and 3 bottles	450mm x 350mm x 770mm
7 <b>81139020</b>	Designed to conveniently holds up to 6 bedpans and 6 bottles	900mm x 350mm x 770mm



# Wall-hanging shelves

## GENERAL INFORMATION

<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness (body and shekves)</b>	1mm sheet of metal
<b>Mounting components</b>	Included
<b>Corners</b>	Welded and sanded.

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
1 <b>81104501</b>	Wall hanging shelf 450mm	450mm x 350mm x 770mm
2 <b>81106000</b>	Wall hanging shelf 600mm	600mm x 350mm x 770mm
3 <b>81109000</b>	Wall hanging shelves 900mm	900mm x 350mm x 770mm



# Shelves systems



## GENERAL INFORMATION

<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	1mm sheet of metal
<b>Mounting components</b>	Included

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
1 <b>86507700</b>	Wall batten 770mm (1 pc)	33mm x 14mm x 770mm
2 <b>86510001</b>	Console to Vario shelf system - Left (1 pc)	30mm x 290mm x 120mm
3 <b>86510002</b>	Console to Vario regal system - Right (1 pc)	30mm x 290mm x 120mm
4 <b>86580450</b>	Shelf 450 (1 pc)	450mm x 300mm x 39mm
5 <b>86580900</b>	Shelf 900 (1 pc)	900mm x 300mm x 39mm

# Basins

## GENERAL INFORMATION

<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	0.8mm
<b>Drainage diameter</b>	40mm

ARTICLE #	DESCRIPTION	INSIDE DIMENSION (W/D/H)	OUTSIDE DIMENSION (W/D/H)
1 <b>85210112</b>	Big Basin 500/400/300	500mm x 400mm x 300mm	540mm x 440mm x 300mm
2 <b>85210114</b>	Hand wash basin 365/365/150	365mm x 365mm x 150mm	403mm x 403mm x 150mm
3 <b>85210111</b>	Small basin 340/340/150	340mm x 340mm x 150mm	376mm x 376mm x 150mm



# Mixers

## GENERAL INFORMATION

<b>Material</b>	Brass body
<b>Color</b>	Chrome

ARTICLE #	DESCRIPTION	FIXING DIAMETER	PIPE DIAMETER	PIPE LENGTH	MAX. WIDTH OF MOUNTING COUNTER TOP	HEIGHT (BOTTOM TO LEVER)
1 <b>85110032</b>	Mixer with lever	Ø34mm	3/8"	400mm	30mm	125mm
2 <b>85110031</b>	Mixer with long arm lever	Ø34mm	3/8"	400mm	30mm	225mm
3 <b>85110029</b>	Mixer with sensor	Ø35mm	3/8"	385mm	45mm	149mm



# Wall cover plates



GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	1mm sheet of metal

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
86000450	Wall cover plate - width 450mm	450mm x 20mm x 600mm
86000600	Wall cover plate - width 600mm	600mm x 20mm x 600mm
86000900	Wall cover plate - width 900mm	900mm x 20mm x 600mm
86001350	Wall cover plate - width 1350mm	1350mm x 20mm x 600mm
86001800	Wall cover plate - width 1800mm	1800mm x 20mm x 600mm
86002250	Wall cover plate - width 2250mm	2250mm x 20mm x 600mm
86002700	Wall cover plate - width 2700mm	2700mm x 20mm x 600mm
8600XXXX	Wall cover plate - with custom width up to 2700mm (use 4-digits)	Custom x 20mm x 600mm

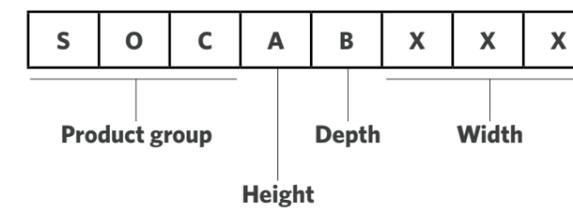
# Socles



GENERAL INFORMATION	
<b>Material</b>	Stainless steel 1.4301
<b>Thickness</b>	1.5mm sheet of metal

ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
SOC11450	Socle 450x500x100	450mm x 500mm x 100mm
SOC12450	Socle 450x540x100	450mm x 540mm x 100mm
SOC13450	Socle 450x610x100	450mm x 610mm x 100mm
SOC11900	Socle 900x500x100	900mm x 500mm x 100mm
SOC12900	Socle 900x540x100	900mm x 540mm x 100mm
SOC13900	Socle 900x610x100	900mm x 610mm x 100mm
SOC21450	Socle 450x500x150	450mm x 500mm x 150mm
SOC22450	Socle 450x540x150	450mm x 540mm x 150mm
SOC23450	Socle 450x610x150	450mm x 610mm x 150mm
SOC21900	Socle 900x500x150	900mm x 500mm x 150mm
SOC22900	Socle 900x540x150	900mm x 540mm x 150mm
SOC23900	Socle 900x610x150	900mm x 610mm x 150mm
SOCABXXX	Socle - with custom dimensions (see nomenclature, below)	Custom

## CUSTOM DIMENSION NOMENCLATURE



PRODUCT GROUP	
SOC	Socle

HEIGHT	
<i>The Height dimension, depends on customer needs.</i>	
1	100mm
2	150mm

WIDTH	
<i>The Width can take different values between 450mm and 900mm</i>	
Value between 450mm and 900mm	

DEPTH	
<i>The extension frame size determines the flusher depth.</i>	
<i>i.e.: A standard flusher has a depth of 500mm. If you add a 40mm extension frame, the flusher depth becomes 540mm. Choose 2 for this option.</i>	
1	500mm
2	540mm
3	610mm

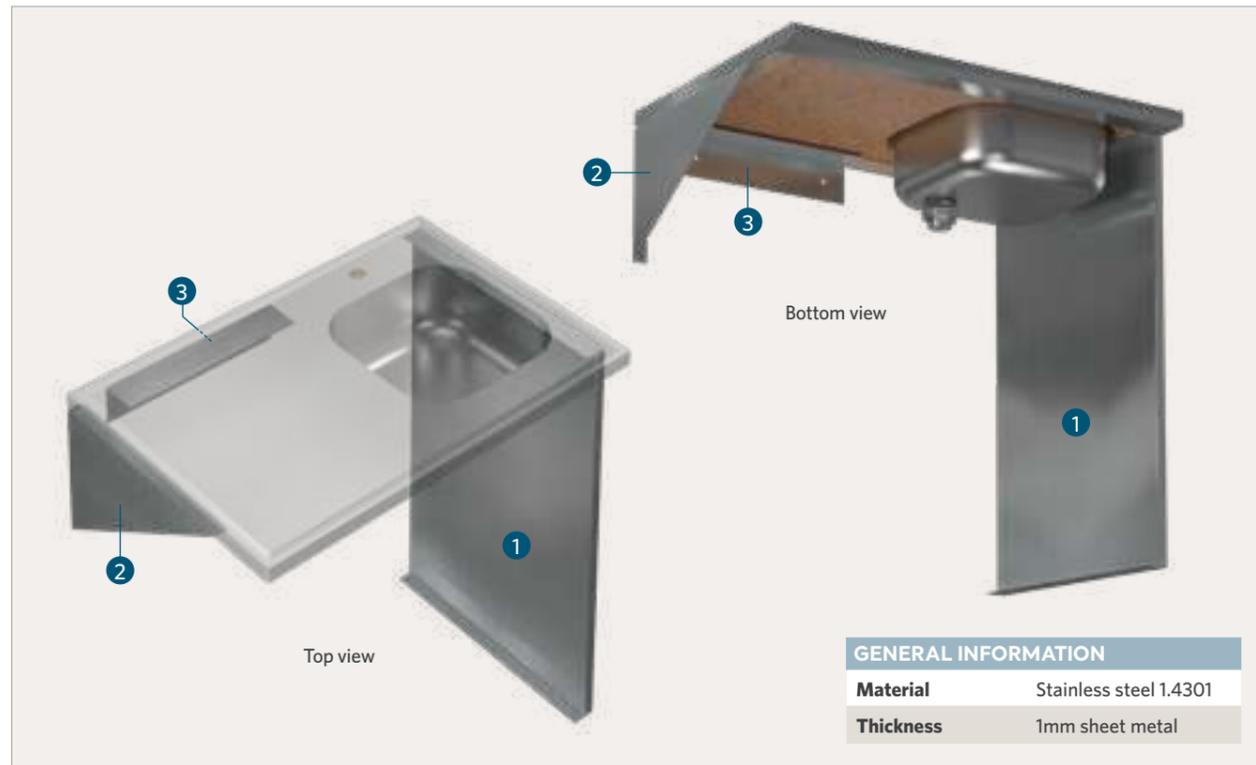
**Example:**  
For a socle with the following dimensions:

- Height: 100mm
- Depth: 540mm
- Width: 450mm

The item number would be: **SOC12450**

**Note:**  
If the Socle dimensions are not included in the configurator, please contact technical department for creation the customized code, or a socle with the following dimensions:

# Console



Page intentionally left blank

ARTICLE #	DESCRIPTION	MATERIAL THICKNESS	DIMENSION (W/D/H)
1 <b>87603993</b>	Supporting wall for table cover	Sheet of metal 1mm	540mm x 50mm x 870mm
2 <b>87603996</b>	Console right	Sheet of metal 1.5mm	30mm x 451mm x 271mm
2 <b>87603995</b>	Console left	Sheet of metal 1.5mm	30mm x 451mm x 271mm
3 <b>87603998</b>	Supporting Angle	Sheet of metal 2mm	80mm x 400mm x 80mm



# Standard configurations

# Flushers kits

These kits or configurations are commonly used in hospitals and Long-term care facilities and will simplify the order process. Each configuration has an SR00000XXX number. This is an order number including several items, so not every item number needs to be ordered separately.



Page intentionally left blank

## IMPORTANT INFORMATION:

- PLEASE ORDER FLUSHER DISINFECTOR SEPARATELY AS IT'S NOT PART OF THE CONFIGURATION
- SR00000XXX number includes all the items listed and is the only number that needs to be ordered.
- If you want to add or change what is not in the item list of the configuration, the order code SR00000XXX will change
- The slop hopper is equipped with two covers on both sides. It can be removed for a collecting pipe.
- Arjo does not provide wall-hanging mixers

# Kit 1

Flusher Disinfecter with slop hopper (450mm x 570mm x 600mm), placed on the right or on the left

SLOP HOPPER WITHOUT RIM FLUSH		ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
KIT CONTENT	NINJO / TORNADO	TYPHOON	
<b>German version</b>			
• SLPAC010DE (wall) or SLPAC020DE (floor) - Slop hopper	<b>SR00000300</b> (Wall-drainage)	<b>SR00000302</b> (Wall-drainage)	
• 503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only	OR	OR	
• 4670298 - Slop hopper conductor	<b>SR00000301</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000303</b> (Floor-drainage)	
<b>English version</b>			
• SLPAC010EN (wall) or SLPAA020EN (floor) - Slop hopper	<b>SR00000304</b> (Wall-drainage)	<b>SR00000306</b> (Wall-drainage)	
• 504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only	OR	OR	
• 4670298 - Slop hopper conductor	<b>SR00000305</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000307</b> (Floor-drainage)	
• 81110812 - Cover plate for slop hopper			
• 89111032 - Splash board backwards - Depth 120mm - Assembly with bracket			
<b>French/Belgian version</b>			
• SLPDA010FR (wall) or SLPDA020FR (floor) - Slop hopper	<b>SR00000308</b> (Wall-drainage)	<b>SR00000310</b> (Wall-drainage)	
• 503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/Tornado only	OR	OR	
• 4670298 - Slop hopper conductor	<b>SR00000309</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000311</b> (Floor-drainage)	
<b>SLOP HOPPER WITH RIM FLUSH</b>		<b>ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH</b>	
<b>KIT CONTENT</b>	<b>NINJO / TORNADO</b>	<b>TYPHOON</b>	
<b>German version</b>			
• SLPBD011DE (wall) or SLPBD021DE (floor) - Slop hopper with rim flush	<b>SR00000312</b> (Wall-drainage)	<b>SR00000314</b> (Wall-drainage)	
• 503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only	OR	OR	
• 4670298 - Slop hopper conductor	<b>SR00000313</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000315</b> (Floor-drainage)	
<b>English version</b>			
• SLPBB011EN (wall) or SLPBB021EN (floor) - Slop hopper with rim flush	<b>SR00000316</b> (Wall-drainage)	<b>SR00000318</b> (Wall-drainage)	
• 504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only	OR	OR	
• 4670298 - Slop hopper conductor	<b>SR00000317</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000319</b> (Floor-drainage)	
• 81110812 - Cover plate for slop hopper			
• 89111032 - Splash board backwards - Depth 120mm - Assembly with bracket			
<b>French/Belgian version</b>			
• SLPEB011FR (wall) or SLPDA020FR (floor) - Slop hopper with rim flush	<b>SR00000320</b> (Wall-drainage)	<b>SR00000322</b> (Wall-drainage)	
• 503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/Tornado only	OR	OR	
• 4670298 - Slop hopper conductor	<b>SR00000321</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000323</b> (Floor-drainage)	
<b>OPTIONS</b>			
ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)	
<i>Please order item numbers additionally</i>			
<b>81134500</b>	German bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm	
<b>81139000</b>	German bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm	
<b>81134510</b>	French bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm	
<b>81139010</b>	French bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm	
<b>81114500</b>	French bedpan and urine bottle shelf	450mm x 350mm x 770mm	
<b>81119000</b>	French bedpan and urine bottle shelf 900/350/770	900mm x 350mm x 770mm	
<b>81134520</b>	Belgium bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm	
<b>81139020</b>	Belgium bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm	
<b>81104501</b>	Wall-hanging shelve 450mm	450mm x 350mm x 770mm	
<b>81109000</b>	Wall-hanging shelve 900mm	900mm x 350mm x 770mm	
<b>81214501</b>	Hanging cupboard Flat Line 450mm left	450mm x 383mm x 770mm	
<b>81214502</b>	Hanging cupboard Flat Line 450mm left lockable	450mm x 383mm x 770mm	
<b>81214503</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right	450mm x 383mm x 770mm	
<b>81214504</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right lockable	450mm x 383mm x 770mm	
<b>81219000</b>	Hanging cupboard Flat Line 900mm	900mm x 383mm x 770mm	
<b>81219002</b>	Hanging cupboard Flat Line 900mm lockable	900mm x 383mm x 770mm	

Note: If you want to add additional splash boards, refer to *Splash boards* section, on page 85

## ILLUSTRATION



01.LG.10.LGB-INT.1.1.ARJO

# Kit 2

Flusher Disinfecter with slop hopper (450mm x 570mm x 600mm) on the right or on the left with water blender board and mixer

SLOP HOPPER WITHOUT RIM FLUSH		ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
KIT CONTENT	NINJO / TORNADO	TYPHOON	
<b>German version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC110DE (wall) or SLPAC120DE (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board</li> <li>85110032 - Mixer</li> </ul>	<b>SR00000324</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000325</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000326</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000327</b> (Floor-drainage)	
<b>English version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAA110EN (wall) or SLPAA120EN (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89111033 - Water blender board</li> <li>81110812 - Cover plate for Slop hopper</li> <li>85110032 - Mixer</li> </ul>	<b>SR00000328</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000329</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000330</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000331</b> (Floor-drainage)	
<b>French/Belgian version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPDA110FR (wall) or SLPDA120FR (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board</li> <li>85110032 - Mixer</li> </ul>	<b>SR00000332</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000333</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000334</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000335</b> (Floor-drainage)	
SLOP HOPPER WITH RIM FLUSH		ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
KIT CONTENT	NINJO / TORNADO	TYPHOON	
<b>German version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPBD111DE (wall) or SLPBD121DE (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board</li> <li>85110032 - Mixer</li> </ul>	<b>SR00000336</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000337</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000338</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000339</b> (Floor-drainage)	
<b>English version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPBB111EN (wall) or SLPBB121EN (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89111033 - Water blender board</li> <li>81110812 - Cover plate for Slop hopper</li> <li>85110032 - Mixer</li> </ul>	<b>SR00000340</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000341</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000342</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000343</b> (Floor-drainage)	
<b>French/Belgian version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPEB111FR (wall) or SLPEB121FR (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/ Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board</li> <li>85110032 - Mixer</li> </ul>	<b>SR00000344</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000345</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000346</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000347</b> (Floor-drainage)	

OPTIONS		
ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<i>Please order item numbers additionally</i>		
81134500	German bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139000	German bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81134510	French bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139010	French bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81114500	French bedpan and urine bottle shelf	450mm x 350mm x 770mm
81119000	French bedpan and urine bottle shelf 900/350/770	900mm x 350mm x 770mm
81134520	Belgium bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139020	Belgium bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81104501	Wall-hanging shelve 450mm	450mm x 350mm x 770mm

81109000	Wall-hanging shelve 900mm	900mm x 350mm x 770mm
81214501	Hanging cupboard Flat Line 450mm left	450mm x 383mm x 770mm
81214502	Hanging cupboard Flat Line 450mm left lockable	450mm x 383mm x 770mm
81214503	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right	450mm x 383mm x 770mm
81214504	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right lockable	450mm x 383mm x 770mm
81219000	Hanging cupboard Flat Line 900mm	900mm x 383mm x 770mm
81219002	Hanging cupboard Flat Line 900mm lockable	900mm x 383mm x 770mm

**Note:** If you want to add additional splash boards, refer to *Splash boards* section, on page 75

## ILLUSTRATION



01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO

# Kit 3

Flusher Disinfecter with slop hopper (450mm x 570mm x 600mm) on the left and 450mm wide undercounter cupboard on the right without mixer and water blender board

SLOP HOPPER WITHOUT RIM FLUSH KIT CONTENT	ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
	NINJO / TORNADO	TYPHOON
<b>German version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC010DE (wall) or SLPAC020DE (floor)- Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400- Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450-1 - table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000348</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000349</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000350</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000351</b> (Floor-drainage)
<b>English version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC010EN (wall) or SLPAA020EN (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81110812- Cover plate for slop hopper</li> <li>89111032- Splash board backwards - depth 120mm</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC21100450-1 - table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000352</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000353</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000354</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000355</b> (Floor-drainage)
<b>French/Belgian version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPDA010FR (wall) or SLPDA020FR (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450-1 - table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000356</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000357</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000358</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000359</b> (Floor-drainage)

SLOP HOPPER WITH RIM FLUSH KIT CONTENT	ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
	NINJO / TORNADO	TYPHOON
<b>German version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPCD012DE (wall) or SLPCD022DE (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400- Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450-1 - table top with basin, without hole for mixer:</li> </ul>	<b>SR00000360</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000361</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000362</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000363</b> (Floor-drainage)
<b>English version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPCB012EN (wall) or SLPCB022EN (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81110812- Cover plate for slop hopper</li> <li>89111032 - Splash board backwards - depth 120mm</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC21100450-1 - table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000364</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000365</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000366</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000367</b> (Floor-drainage)
<b>French/Belgian version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPEB021FR (wall) or SLPEB021FR (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30- Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450-1 - table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000368</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000369</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000370</b> Wall-drainage) OR <b>SR00000371</b> (Floor-drainage)

OPTIONS		
ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<i>Please order item numbers additionally</i>		
81110710	Cover plate for undercounter cupboard (600mm) (no left/right version) Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (German version)	28mm x 95mm x 870mm
81110810	Cover plate for undercounter cupboard (700mm) (no left/right version) Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (English version)	28mm x 95mm x 870mm

81110710-R30L	Cover plate for undercounter cupboard R30 left Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (French/Belgium version)	28mm x 95mm x 870mm
81110710-R30R	Cover plate for undercounter cupboard R30 right Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard> (French/Belgium version)	28mm x 95mm x 870mm
81134500	German bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139000	German bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81131350	German bedpan and urine bottle racks	1350mm x 350mm x 770mm
81134510	French bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139010	French bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81114500	French bedpan and urine bottle shelf	450mm x 350mm x 770mm
81119000	French bedpan and urine bottle shelf 900/350/770	900mm x 350mm x 770mm
81134520	Belgium bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139020	Belgium bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81104501	Wall-hanging shelve 450mm	450mm x 350mm x 770mm
81109000	Wall-hanging shelve 900mm	900mm x 350mm x 770mm
81214501	Hanging cupboard Flat Line 450mm left	450mm x 383mm x 770mm
81214502	Hanging cupboard Flat Line 450mm left lockable	450mm x 383mm x 770mm
81214503	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right	450mm x 383mm x 770mm
81214504	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right lockable	450mm x 383mm x 770mm
81219000	Hanging cupboard Flat Line 900mm	900mm x 383mm x 770mm
81219002	Hanging cupboard Flat Line 900mm lockable	900mm x 383mm x 770mm

Note: If you want to add additional splash boards, refer to *Splash boards* section, on page 75

## ILLUSTRATION



01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO

# Kit 4

Flusher Disinfecter with slop hopper (450mm x 570mm x 600mm) on the left and 450mm wide undercounter cupboard on the right with mixer and water blender board

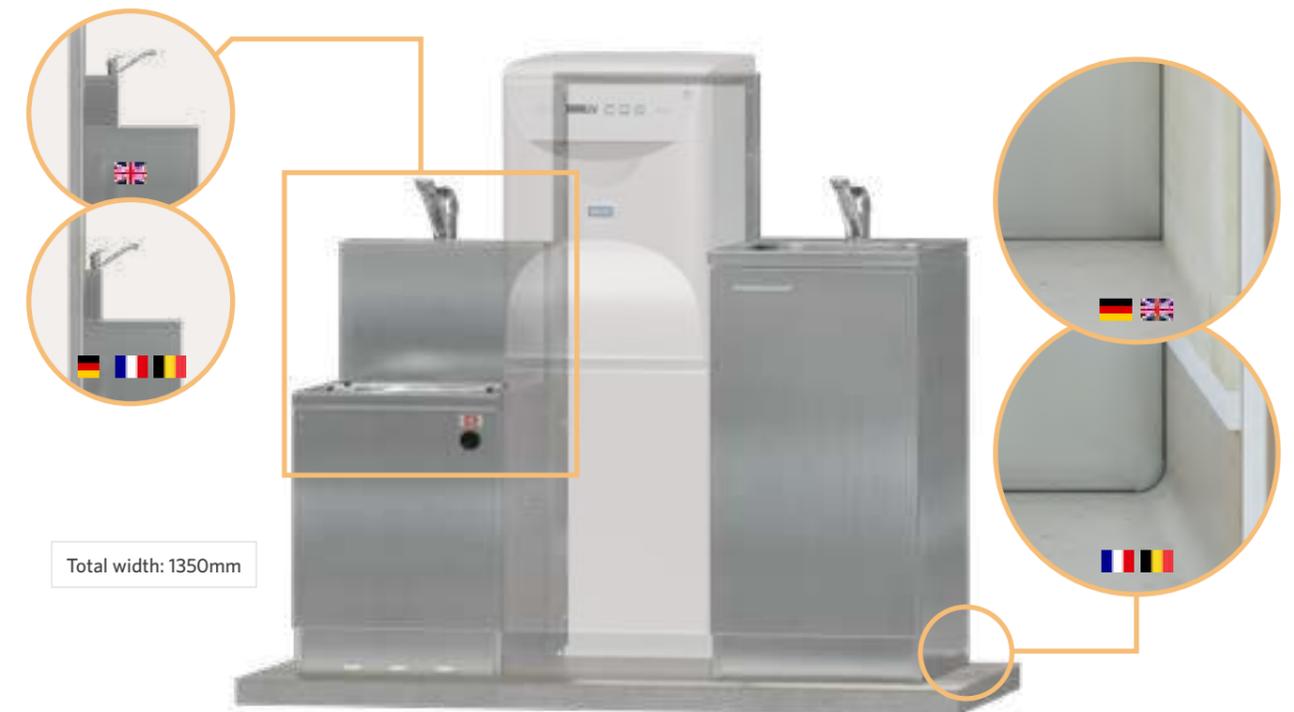
SLOP HOPPER WITHOUT RIM FLUSH KIT CONTENT	ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
	NINJO / TORNADO	TYPHOON
<b>German version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC110DE (wall) or SLPAC120DE (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/ Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000372</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000373</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000374</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000375</b> (Floor-drainage)
<b>English version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC110EN (wall) or SLPAA120EN (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/ Tornado only</li> <li>81110812 - Cover plate for slop hopper</li> <li>89111033 - Water blender board</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC21100450 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000376</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000377</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000378</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000379</b> (Floor-drainage)
<b>French/Belgian version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPDA110FR (wall) or SLPAA120FR (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/ Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000380</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000381</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000382</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000383</b> (Floor-drainage)

SLOP HOPPER WITH RIM FLUSH KIT CONTENT	ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
	NINJO / TORNADO	TYPHOON
<b>German version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPCD112DE (wall) or SLPCD122DE (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/ Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000384</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000385</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000386</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000387</b> (Floor-drainage)
<b>English version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPCB112EN (wall) or SLPCB122EN (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/ Tornado only</li> <li>81110812 - Cover plate for slop hopper</li> <li>89111033 - Water blender board</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC21100450 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000388</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000389</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000390</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000391</b> (Floor-drainage)
<b>French/Belgian version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPFB112FR (wall) or SLPFB122FR (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/ Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204506 - Under Counter Cupboard Flat Line 450 Right Removable Back 450/488/870mm (W/D/H)</li> <li>SRC11100450 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000392</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000393</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000394</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000395</b> (Floor-drainage)

OPTIONS		
ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<i>Please order item numbers additionally</i>		
<b>81110710</b>	Cover plate for undercounter cupboard (600mm) (no left/right version) <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (German version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81110810</b>	Cover plate for undercounter cupboard (700mm) (no left/right version) <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (English version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81110710-R30L</b>	Cover plate for undercounter cupboard R30 left <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (French/Belgium version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81110710-R30R</b>	Cover plate for undercounter cupboard R30 right <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (French/Belgium version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81134500</b>	German bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
<b>81139000</b>	German bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
<b>81131350</b>	German bedpan and urine bottle racks	1350mm x 350mm x 770mm
<b>81134510</b>	French bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
<b>81139010</b>	French bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
<b>81114500</b>	French bedpan and urine bottle shelf	450mm x 350mm x 770mm
<b>81119000</b>	French bedpan and urine bottle shelf 900/350/770	900mm x 350mm x 770mm
<b>81134520</b>	Belgium bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
<b>81139020</b>	Belgium bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
<b>81104501</b>	Wall-hanging shelve 450mm	450mm x 350mm x 770mm
<b>81109000</b>	Wall-hanging shelve 900mm	900mm x 350mm x 770mm
<b>81214501</b>	Hanging cupboard Flat Line 450mm left	450mm x 383mm x 770mm
<b>81214502</b>	Hanging cupboard Flat Line 450mm left lockable	450mm x 383mm x 770mm
<b>81214503</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right	450mm x 383mm x 770mm
<b>81214504</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right lockable	450mm x 383mm x 770mm
<b>81219000</b>	Hanging cupboard Flat Line 900mm	900mm x 383mm x 770mm
<b>81219002</b>	Hanging cupboard Flat Line 900mm lockable	900mm x 383mm x 770mm

**Note:** If you want to add additional splash boards, refer to *Splash boards* section, on page 75

## ILLUSTRATION



01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO

# Kit 5

Flusher Disinfecter with slop hopper (450mm x 570mm x 600mm) on the left and 450mm wide undercounter cupboard on the right with mixer and water blender board

SLOP HOPPER WITHOUT RIM FLUSH		ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
KIT CONTENT	NINJO / TORNADO	TYPHOON	
<b>German version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC010DE (wall) or SLPAC020DE (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450-1 - Table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000396</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000397</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000398</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000399</b> (Floor-drainage)	
<b>English version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC010EN (wall) or SLPAA020EN (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89111032 - Splash board backwards - Depth 120mm</li> <li>81110812 - Cover plate for slop hopper</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>Table top with basin, without hole for mixer: SRC21100450-1</li> </ul>	<b>SR00000400</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000401</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000402</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000403</b> (Floor-drainage)	
<b>French/Belgian version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPDA010FR (wall) or SLPDA020FR (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450-1 - Table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000404</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000405</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000406</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000407</b> (Floor-drainage)	
<b>SLOP HOPPER WITH RIM FLUSH</b>		<b>ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH</b>	
KIT CONTENT	NINJO / TORNADO	TYPHOON	
<b>German version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPBD011DE (wall) or SLPBD021DE (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450/488/870mm (W/D/H)</li> <li>SRC11100450-1 - Table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000408</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000409</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000410</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000411</b> (Floor-drainage)	
<b>English version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPBB011EN (wall) or SLPBB021EN (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89111032 - Splash board backwards - Depth 120mm</li> <li>81110812 - Cover plate for slop hopper</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>Table top with basin, without hole for mixer: SRC21100450-1</li> </ul>	<b>SR00000412</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000413</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000414</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000415</b> (Floor-drainage)	
<b>French/Belgian version</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPEB011FR (wall) or SLPEB021FR (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450-1 - Table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000416</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000417</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000418</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000419</b> (Floor-drainage)	
<b>OPTIONS</b>			
ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)	
<i>Please order item numbers additionally</i>			
81110710	Cover plate for undercounter cupboard (600mm) (no left/right version) <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (German version)</i>	28mm x 95mm x 870mm	
81110810	Cover plate for undercounter cupboard (700mm) (no left/right version) <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (English version)</i>	28mm x 95mm x 870mm	

81110710-R30L	Cover plate for undercounter cupboard R30 left <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (French/ Belgium version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
81110710-R30R	Cover plate for undercounter cupboard R30 right <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (French/ Belgium version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
81134500	German bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139000	German bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81131350	German bedpan and urine bottle racks	1350mm x 350mm x 770mm
81134510	French bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139010	French bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81114500	French bedpan and urine bottle shelf	450mm x 350mm x 770mm
81119000	French bedpan and urine bottle shelf 900/350/770	900mm x 350mm x 770mm
81134520	Belgium bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139020	Belgium bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81104501	Wall-hanging shelve 450mm	450mm x 350mm x 770mm
81109000	Wall-hanging shelve 900mm	900mm x 350mm x 770mm
81214501	Hanging cupboard Flat Line 450mm left	450mm x 383mm x 770mm
81214502	Hanging cupboard Flat Line 450mm left lockable	450mm x 383mm x 770mm
81214503	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right	450mm x 383mm x 770mm
81214504	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right lockable	450mm x 383mm x 770mm
81219000	Hanging cupboard Flat Line 900mm	900mm x 383mm x 770mm
81219002	Hanging cupboard Flat Line 900mm lockable	900mm x 383mm x 770mm

**Note:** If you want to add additional splash boards, refer to *Splash boards* section, on page 75

## ILLUSTRATION



01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO

# Kit 6

Flusher Disinfecter with slop hopper (450mm x 570mm x 600mm) on the right and 450mm wide undercounter cupboard on the left with mixer and water blender board

SLOP HOPPER WITHOUT RIM FLUSH KIT CONTENT	ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
	NINJO / TORNADO	TYPHOON
<b>German version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC110DE (wall) or SLPAC120DE (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000420</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000421</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000422</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000423</b> (Floor-drainage)
<b>English version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC110EN (wall) or SLPAA120EN (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81110812 - Cover plate for slop hopper</li> <li>89111033 - Water blender board</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC21100450 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000424</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000425</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000426</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000427</b> (Floor-drainage)
<b>French/Belgian version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPDA110FR (wall) or SLPDA120FR (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000428</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000429</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000430</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000431</b> (Floor-drainage)

SLOP HOPPER WITH RIM FLUSH KIT CONTENT	ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
	NINJO / TORNADO	TYPHOON
<b>German version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPBD111DE (wall) or SLPBD121DE (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450 - Table top with basin, with hole for mix</li> </ul>	<b>SR00000432</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000433</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000434</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000435</b> (Floor-drainage)
<b>English version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Slop hopper with rim flush SLPBB111EN (wall) or SLPBB121EN (floor)</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81110812 - Cover plate for slop hopper</li> <li>89111033 - Water blender board</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC21100450 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000436</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000437</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000438</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000439</b> (Floor-drainage)
<b>French/Belgian version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPEB111FR(wall) or SLPEB121FR (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/ Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81204505 - Undercounter cupboard Flat Line 450 left Removable Back 450mm x 488mm x 870mm</li> <li>SRC11100450 - table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000440</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000441</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000442</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000443</b> (Floor-drainage)

OPTIONS		
ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<i>Please order item numbers additionally</i>		
<b>81110710</b>	Cover plate for undercounter cupboard (600mm) (no left/right version) <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (German version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81110810</b>	Cover plate for undercounter cupboard (700mm) (no left/right version) <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (English version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81110710-R30L</b>	Cover plate for undercounter cupboard R30 left <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (French/ Belgium version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81110710-R30R</b>	Cover plate for undercounter cupboard R30 right <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (French/ Belgium version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81134500</b>	German bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
<b>81139000</b>	German bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
<b>81131350</b>	German bedpan and urine bottle racks	1350mm x 350mm x 770mm
<b>81134510</b>	French bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
<b>81139010</b>	French bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
<b>81114500</b>	French bedpan and urine bottle shelf	450mm x 350mm x 770mm
<b>81119000</b>	French bedpan and urine bottle shelf 900/350/770	900mm x 350mm x 770mm
<b>81134520</b>	Belgium bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
<b>81139020</b>	Belgium bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
<b>81104501</b>	Wall-hanging shelve 450mm	450mm x 350mm x 770mm
<b>81109000</b>	Wall-hanging shelve 900mm	900mm x 350mm x 770mm
<b>81214501</b>	Hanging cupboard Flat Line 450mm left	450mm x 383mm x 770mm
<b>81214502</b>	Hanging cupboard Flat Line 450mm left lockable	450mm x 383mm x 770mm
<b>81214503</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right	450mm x 383mm x 770mm
<b>81214504</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right lockable	450mm x 383mm x 770mm
<b>81219000</b>	Hanging cupboard Flat Line 900mm	900mm x 383mm x 770mm
<b>81219002</b>	Hanging cupboard Flat Line 900mm lockable	900mm x 383mm x 770mm

**Note:** If you want to add additional splash boards, refer to *Splash boards* section, on page 75

## ILLUSTRATION



01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO

# Kit 7

Flusher Disinfecter with slop hopper (450mm x 570mm x 600mm) on the left or on the right and 900mm wide undercounter cupboard on the left or on the right without mixer and water blender board

SLOP HOPPER WITHOUT RIM FLUSH KIT CONTENT	ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
	NINJO / TORNADO	TYPHOON
<b>German version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC010DE (wall) or SLPAC020DE (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC11100900-1 - Table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000444</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000445</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000446</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000447</b> (Floor-drainage)
<b>English version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC010EN (wall) or SLPAA020EN (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89111032 - Splash board backwards - Depth 120mm</li> <li>81110812 - Cover plate for slop hopper</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC21100900-1 - Table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000448</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000449</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000450</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000451</b> (Floor-drainage)
<b>French/Belgian version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPDA010FR (wall) or SLPDA020FR (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC11100900-1 - Table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000452</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000453</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000454</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000455</b> (Floor-drainage)

SLOP HOPPER WITH RIM FLUSH KIT CONTENT	ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
	NINJO / TORNADO	TYPHOON
<b>German version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPBD011DE (wall) or SLPBD021DE (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC11100900-1 - Table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000456</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000457</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000458</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000459</b> (Floor-drainage)
<b>English version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPBB011EN (wall) or SLPBB021EN (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89111032 - Splash board backwards - Depth 120mm</li> <li>81110812 - Cover plate for slop hopper</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC21100900-1 - Table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000460</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000461</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000462</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000463</b> (Floor-drainage)
<b>French/Belgian version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPEB011FR (wall) or SLPEB021FR (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC11100900-1 - Table top with basin, without hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000464</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000465</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000466</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000467</b> (Floor-drainage)

OPTIONS		
ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<i>Please order item numbers additionally</i>		
81110710	Cover plate for undercounter cupboard (600mm) (no left/right version) <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (German version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
81110810	Cover plate for undercounter cupboard (700mm) (no left/right version) <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (English version)</i>	28mm x 95mm x 870mm

81110710-R30L	Cover plate for undercounter cupboard R30 left <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (French/ Belgium version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
81110710-R30R	Cover plate for undercounter cupboard R30 right <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (French/ Belgium version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
81134500	German bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139000	German bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81131350	German bedpan and urine bottle racks	1350mm x 350mm x 770mm
81134510	French bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139010	French bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81114500	French bedpan and urine bottle shelf	450mm x 350mm x 770mm
81119000	French bedpan and urine bottle shelf 900/350/770	900mm x 350mm x 770mm
81134520	Belgium bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
81139020	Belgium bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
81104501	Wall-hanging shelve 450mm	450mm x 350mm x 770mm
81109000	Wall-hanging shelve 900mm	900mm x 350mm x 770mm
81214501	Hanging cupboard Flat Line 450mm left	450mm x 383mm x 770mm
81214502	Hanging cupboard Flat Line 450mm left lockable	450mm x 383mm x 770mm
81214503	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right	450mm x 383mm x 770mm
81214504	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right lockable	450mm x 383mm x 770mm
81219000	Hanging cupboard Flat Line 900mm	900mm x 383mm x 770mm
81219002	Hanging cupboard Flat Line 900mm lockable	900mm x 383mm x 770mm

**Note:** If you want to add additional splash boards, refer to *Splash boards* section, on page 75

## ILLUSTRATION



01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO

# Kit 8

Flusher Disinfecter with slop hopper (450mm x 570mm x 600mm) on the left or on the right and 900mm wide undercounter cupboard on the left or on the right without mixer and water blender board

SLOP HOPPER WITHOUT RIM FLUSH KIT CONTENT	ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
	NINJO / TORNADO	TYPHOON
<b>German version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC110DE (wall) or SLPAC120DE (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC11110900 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000468</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000469</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000470</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000471</b> (Floor-drainage)
<b>English version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPAC110EN (wall) or SLPAA120EN (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81110812 - Cover plate for slop hopper</li> <li>89111033 - Water blender board</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC21110900 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000472</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000473</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000474</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000475</b> (Floor-drainage)
<b>French/Belgian version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPDA110FR (wall) or SLPDA120FR (floor) - Slop hopper</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC11110900 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000476</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000477</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000478</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000479</b> (Floor-drainage)

SLOP HOPPER WITH RIM FLUSH KIT CONTENT	ORDER NUMBER FOR COMBINATION WITH	
	NINJO / TORNADO	TYPHOON
<b>German version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPBD111DE (wall) or SLPBD121DE (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC11110900 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000479</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000480</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000481</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000482</b> (Floor-drainage)
<b>English version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPBB111EN (wall) or SLPBB121EN (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>504647400 - Extension frame for Ninjo/Tornado only</li> <li>81110812 - Cover plate for slop hopper</li> <li>89111033 - Water blender board</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC21110900 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000483</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000484</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000485</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000486</b> (Floor-drainage)
<b>French/Belgian version</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SLPEB111FR (wall) or SLPEB121FR (floor) - Slop hopper with rim flush</li> <li>4670298 - Slop hopper conductor</li> <li>503647400-R30 - Extension frame for Ninjo/ Tornado only</li> <li>89110035 - Water blender board 450mm x 100mm x 300mm</li> <li>85110032 - 2x mixer with lever</li> <li>81209002 - Under Counter Cupboard Flat Line 900 Removable Back 900mm x 870mm - Double doors</li> <li>SRC11110900 - Table top with basin, with hole for mixer</li> </ul>	<b>SR00000487</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000488</b> (Floor-drainage)	<b>SR00000489</b> (Wall-drainage) OR <b>SR00000490</b> (Floor-drainage)

OPTIONS		
ARTICLE #	DESCRIPTION	DIMENSION (W/D/H)
<i>Please order item numbers additionally</i>		
<b>81110710</b>	Cover plate for undercounter cupboard (600mm) (no left/right version) <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (German version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81110810</b>	Cover plate for undercounter cupboard (700mm) (no left/right version) <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (English version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81110710-R30L</b>	Cover plate for undercounter cupboard R30 left <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (French/ Belgium version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81110710-R30R</b>	Cover plate for undercounter cupboard R30 right <i>Note: To be used if no wall next to the undercounter cupboard (French/ Belgium version)</i>	28mm x 95mm x 870mm
<b>81134500</b>	German bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
<b>81139000</b>	German bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
<b>81131350</b>	German bedpan and urine bottle racks	1350mm x 350mm x 770mm
<b>81134510</b>	French bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
<b>81139010</b>	French bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
<b>81114500</b>	French bedpan and urine bottle shelf	450mm x 350mm x 770mm
<b>81119000</b>	French bedpan and urine bottle shelf 900/350/770	900mm x 350mm x 770mm
<b>81134520</b>	Belgium bedpan and urine bottle racks	450mm x 350mm x 770mm
<b>81139020</b>	Belgium bedpan and urine bottle racks	900mm x 350mm x 770mm
<b>81104501</b>	Wall-hanging shelve 450mm	450mm x 350mm x 770mm
<b>81109000</b>	Wall-hanging shelve 900mm	900mm x 350mm x 770mm
<b>81214501</b>	Hanging cupboard Flat Line 450mm left	450mm x 383mm x 770mm
<b>81214502</b>	Hanging cupboard Flat Line 450mm left lockable	450mm x 383mm x 770mm
<b>81214503</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right	450mm x 383mm x 770mm
<b>81214504</b>	Hanging Cupboard Flat Line 450mm Right lockable	450mm x 383mm x 770mm
<b>81219000</b>	Hanging cupboard Flat Line 900mm	900mm x 383mm x 770mm
<b>81219002</b>	Hanging cupboard Flat Line 900mm lockable	900mm x 383mm x 770mm

**Note:** If you want to add additional splash boards, refer to *Splash boards* section, on page 75

## ILLUSTRATION



01.LG.10.1.GB-INT.1.1.ARJO



# Frequently asked questions

Page intentionally left blank

## What are human waste containers?

The standard ISO 15883 specifies the requirements for the performance of flusher disinfectors used to clean and disinfect human waste containers. According to this standard, human waste containers can be portable sanitary pans, supports for single-use bedpans, hospital bowls, urine bottles, suction bottles and products used for similar purposes.

## What is a bedpan?

A bedpan is a portable container that allows someone to urinate and have a bowel movement without leaving their bed. Bedpans come in a variety of shapes and sizes and can be made of metal or hard plastic.

## Who needs to use a bedpan in hospitals or LTC facilities?

Generally, it's a person who is able to control bowel movement but cannot walk to the toilet because of an injury, illness or after surgery. A bedpan may be used with partially mobile Carl up to full dependent Emma. Using a bedpan will maintain their dignity and independence. A bedpan will also help them stay clean and dry which will prevent skin issues.

For people who can get out of bed but cannot go to the toilet a commode chair might be the right solution. In contrast to a bedpan, a commode chair allows excretion in a normal sitting position. Toilet chairs are basically chairs with a bulge in the seat under which a commode chair pan/ bucket is attached. This means the chair can also be used as a toilet. If the bulge is closed with a lid, the commode chair can be used as a normal chair.



## Process of using a bedpan and operate a Flusher Disinfecter, keeping in mind good infection control practices

1. Prepare toilet paper, wet wipes, a clean bedpan, a water proof bed pad and disposable gloves, hand sanitizer and any skincare products the patient is using
2. Wash your hands thoroughly and put on gloves.
3. Go to the patient's room, greet the patient and explain that you are going to help them use a bedpan.
4. Make sure the door is closed to give the patient privacy
5. Take off/lower the patient's trousers/pyjama bottoms/ underwear. If the patient can still bend their knees and raise their buttocks, make sure they can help during the procedure. If not, help them roll onto their side.
6. Place a waterproof pad to save the bedlinen from spillage and a bedpan underneath their bottom. With one hand holding the bedpan, help them roll back onto it.
7. Once the bedpan is in position, prop them up with pillows or raise the head of the bed until they're comfortable and upright.
8. Leave some toilet paper in case the patient can wipe themselves. Leave the patient alone so he/ she has some privacy
9. Come back, remove the bedpan carefully while rolling the patient on the side, clean the lower body parts with toilet paper and wipes. Apply any creams they need.
10. Finish up by fixing their clothes and bed linens.
11. Encourage the person you are caring for to wash their hands with sanitizer to prevent infection.

12. When transporting the bedpan to the sluice room, use gloves (and cover the bedpan with a disposable cover or lid). When leaving the patients room: only touch the door handle with the other, clean hand (disinfected or clean gloves). Do not switch from dirty to clean hand.

13. Open the door of the sluice room with the clean hand.

14. Open the Flusher Disinfector only with the clean hand as the door is touched again when the disinfected patient receptacles are taken out. An automatic door minimized the risk of wrong application even more.

15. Do not empty the bedpan in a toilet or slop hopper because splashes and aerosols can lead to cross-contamination and cross-infection. Place the utensils with gloves and their contents properly in the Flusher Disinfector. The Quick reference guide might help to place the receptacles in the holder in the right way.

16. The bedpan is emptied while closing the door (Ninjo, Tornado) or when the door is closed and program starts (Typhoon). Do not dispose pads, wet wipes or diapers in the Flusher Disinfectors. Toilet paper is fine but in "normal usages". Close the Flusher Disinfector with your clean hand and start the program.

17. The program is selected depending on the items to be cleaned and how dirty they are. Press the button with the clean hand.

18. The contaminated glove can be removed and properly disposed of.

19. Wash and disinfect your hands. The wash process is crucial for patients that have an infection with Clostridioides difficile, since the spores can only be removed mechanically by washing hands well.

20. After approximately 4-12 min the Flusher disinfectant is finished (depending on the program used). Open the door, remove the clean utensil and close the door- all with a clean hand. The utensils can be used again or stored in shelves or bedpan and urine bottle racks.

## When should I offer Arjo Flusher Detergent to my customers?

Please be aware that there might be certain policies and recommendations of the infection control department of the facility.

If the customer asks about your expertise, why they should use then it is recommended to ask questions such as:

- Does the ward have problems with the cleaning of bedpans?
- Do nurses often have to scrub after the bedpan was cleaned/disinfected in the flusher disinfectant?

If the answer is yes, then we should recommend Arjo Detergent.

Specific medication, e.g. used in chemotherapy, immune therapy and pain killers or certain liver or pancreas illnesses might lead to a change of the consistency of stool. It might be more sticky and difficult to clean. If patients or residents tend to steatorrhea (increased fat in the stool), then we recommend to order a flusher with a second dosing pump

for Arjo flusher detergent. Wards that tend to receive patients with C. Difficile infections are also recommended to use a detergent.

Please be aware that our C. Difficile and virus certificates for Ninjo, Tornado and Typhoon are only valid with specific programs and Arjo Flusher Detergent. Due to high temperature resistance, the cleaning process plays a vital role in removing the C. Diff spores.

Below you can find some ideas of wards and recommendation when Flusher Detergent can be useful due to the patients' illnesses and medication having influence on stool consistency and also infection risk.

To summarize, it's never "wrong" to offer Flusher Detergent and always the safer way to provide the flusher disinfectant with detergent, however it's not always absolutely necessary.

DEPARTMENT	CLEANING AGENT		REASON/COMMENT
	YES	NOT ABSOLUTELY NECESSARY	
Acute geriatrics/remobilisation	●		Frequent and prolonged hospital stays, prone to infections, frequent use of antibiotics.
Anaesthesiology and intensive care	●		Sever courses of diseases, immunocompromised, often antibiotics.
Ophthalmology		●	As a rule, except for the eye condition, patients are in stable health without any particular risk of infection.
Surgery	●	●	Surgical specialties: short length of stay and usually low antibiotic administration Caution: visceral and vascular surgery.
Dermatology	●	●	From an infectious disease point of view, this is not a problem; a cleansing agent may be useful for removing ointment residues.
Gynecology and obstetrics		●	No particular risk of infection or stool changes
Otorhinolaryngology		●	No particular risk of infection or stool changes.
Internal medicine	●		Longer length of stay, high antibiotics doses; immunosuppressed patients due to chemo and immunotherapies, sticky stools, fatty stools.
Paediatric and adolescent surgery		●	No particular risk of infection or stool changes.

DEPARTMENT	CLEANING AGENT	REASON/COMMENT
Paediatric and adolescent medicine	● ●	Depends on the specialty. Oncology, infectology E.g. yes
Child and adolescent psychiatry		No particular risk of infection or stool changes.
Oral and maxillofacial surgery		No particular risk of infection or stool changes.
Neurosurgery		No particular risk of infection or stool changes.
Neurology	● ●	It depends on the length of stay of the patient, the longer the hospital stay, the higher the risk of Clostridia Diff. E.g. neuro early rehabilitation
Nuclear medicine		Often patients with oncological background
Orthopaedics and orthopaedic surgery	● ●	No particular risk of infection or stool changes. Caution: old-age traumatology.
Psychosomatics		No particular risk of infection or stool changes.
Psychiatry		No particular risk of infection or stool changes.
Pneumology	●	Frequent antibiotics, long duration of stay, immunocompromised, increased risk of infection, long course of disease
Radiotherapy Radiooncology	●	Often patients with oncological background
Trauma surgery		No particular risk of infection or stool changes.
Urology	● ●	No particular risk of infection or stool changes. Caution: urological oncology.
Dentistry, oral and Maxillofacial medicine		No particular risk of infection or stool changes.

It is important to contact the infection control department, e.g. an infection control specialist, and confirm product needs, especially in the area of C. Difficile.

## Can Arjo approve that customers use other scale preventers than our own Arjo Flusher Rinse?

If your customer intends to use a scale preventer other than our Arjo Flusher Rinse, we would like to point out, that we cannot approve the usage of scale preventer from other manufacturers. Since we cannot test all the liquids of other manufacturers for the compatibility with our products, we cannot provide warranty, if the liquids damage the flusher disinfectant long-term.

However, if your customer decides to use a scale preventer from another manufacturer, make sure that it is low in foaming and non-acidic. The scale preventer is conveyed via a metering device directly into the steam generator and rinsed via the copper pipe into the chamber so that it can

act concentrated there. If foam is created in the steam generator, too little water is available for the disinfection process and this can lead to overheating of the steam generator and the flusher disinfectant shows an error message. If the scale preventer is acidic (pH value <7), the copper piping can be attacked and pitting corrosion can occur.

Some companies specialize in the development of devices, others on liquids. At Arjo, we do both and ensure that equipment, processes and liquids match ideally and that the desired disinfection results are constantly achieved. Only with our developed Flusher Rinse we can guarantee the smooth functioning of our flusher disinfectants.

## Can customers wash their wash bowls in their Arjo Flusher disinfectant?

The washer disinfectant for human waste containers (bedpan washers/ flusher disinfectants) must be designed to comply with **Part 1, Part 3 and Part 5 of EN ISO 15583** below.

EN ISO 15883 consists of the following parts, under the general title Washer-disinfectants:

- **Part 1:** General requirements, terms and definitions and tests
- **Part 2:** Requirements and tests for washer-disinfectants employing thermal disinfection for surgical instruments, anaesthetic equipment, bowls, dishes and receivers, utensils, glassware etc
- **Part 3:** Requirements and tests for washer-disinfectants employing thermal disinfection for human waste containers
- **Part 4:** Requirements and test for washer-disinfectants employing chemical disinfection for

thermolabile endoscopes

- **Part 5:** Test soils and methods for demonstrating cleaning efficacy (Technical specification)
- **Part 6:** Requirements and tests for washer-disinfectants employing thermal disinfection for non-invasive, non-critical medical devices and healthcare equipment

(Excerpt from ISO 15883 Part 6)

### INTENDED USE: EN ISO 15883-3:2009:

The intended use of the washer disinfectant for human waste containers according to EN ISO 15883-3:2009 is as follows:

*This part of ISO 15883 is the third of a series of standards specifying the performance of washer-disinfectants and specifies the general requirements for performance*

applicable to bedpan washer-disinfectors. The requirements given in this part apply to washer-disinfectors used for emptying, flushing, cleaning and thermally disinfecting human waste containers intended for re-use such as:

- Portable sanitary pans;
- Supports for single-use bed pans;
- Hospital bowls;
- Urine bottles;
- Suction bottles; and
- Products similar to the above and used for similar purposes.

(Excerpt of EN ISO 15583 Part 3)

**Intended use: EN ISO 15883-6:2011:**

The intended use identified in Part 6 of the ISO15883 standards is as follows:

*This part of ISO 15883 is the sixth of a series specifying the performance of washer-disinfectors and specifies the particular requirements for performance applicable to general-purpose washer-disinfectors. Its requirements apply to washer-disinfectors used for the cleaning and disinfection of non-invasive and non-critical reusable medical devices (i.e. not penetrating skin or contacting mucosal surfaces) and for other items for use without further treatment in healthcare settings. Such reusable items need to be cleaned and disinfected, but their processing in a washer-disinfector for surgical instruments (see ISO 15883-2), for human waste containers (see ISO 15883-3) or for endoscopes (see ISO 15883-4) is inappropriate and/or impractical.*

Some examples are:

- Non-invasive medical devices,
- Washbowls,
- Cleaning equipment (buckets),
- Footwear,
- Container systems used to transport medical devices, including trolleys and transport carts, and bedsteads, wheelchairs, aids for the disabled.

**Conclusion:**

EN ISO 15883-3:2009 states the intended uses for the washer disinfector for human waste containers and what items it shall process. The term "hospital bowls" is used as an example of items that can be processed in a machine designed to the Part 3 standard, but that is interpreted as a hospital "procedure" bowl utilized for soiled waste.

The washbowl is not listed in the intended use for the washer disinfectors for human waste containers. The washbowl is specifically documented in EN ISO 15883-6:2011 where it indicates that the processing of items listed under Part 6 "is inappropriate and/or impractical" to be processed in a "urgical instrument washer-disinfector (ISO 15883-2), in a washer-disinfector for human waste containers (ISO 15883-3), or in a washer-disinfector for endoscopes (ISO 15883-4)."

**The standpoint from Arjo is that the intended use listed in the Norm under specified parts must be followed. However, an independent risk assessment together with the infection prevention strategy within the healthcare facility must be performed prior to the determination of other receptacles (not listed as the intended use according to EN ISO 15883) are deemed appropriate to be cleaned and disinfected in the machines compliant with EN ISO 15883:3:2009.**

## How should stainless steel furniture be cleaned and disinfected?

**Maintenance recommendations:**

Routine maintenance and cleaning should be performed to maintain stainless steel surfaces in a good condition to keep their corrosion resistance, hygiene and appearance well. The frequency of cleaning stainless steel surfaces will depend on the environment to which the furniture is exposed. In a heavily polluted environment, cleaning should be done more frequently.

**Cleaning Recommendation:**

Please use water and chlorine-free detergent to clean stainless steel furniture. Do not allow liquids, dirt or foreign

contamination to remain on the stainless steel for a long time. Otherwise it can lead to corrosion and rust on the surface. Wipe with soft cloths and/or sponge that will not scratch the stainless steel surface. Finish by drying the stainless steel surface to enhance the appearance of the surface. Always clean and dry following the direction of the polish lines of the stainless steel.

**Caution:**

Never use products containing chlorine, abrasives or steel wool for the cleaning since such products will lead to corrosion marks and scratches on the stainless steel.

## What should and what should NOT be put into a flusher disinfector?

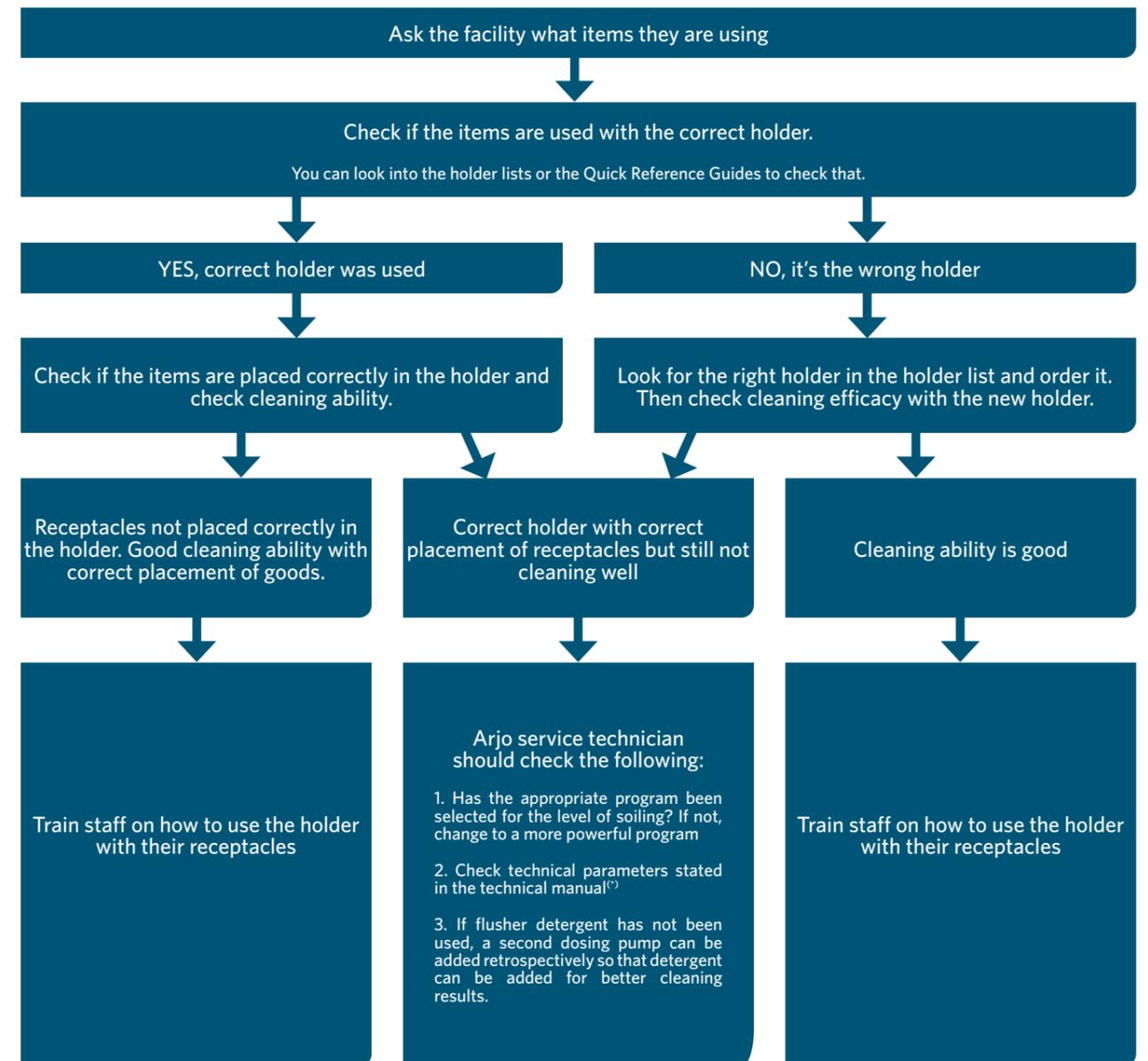
Customers should always look into the intended use of a flusher disinfector. The intended use of Flusher Disinfectors are to empty, clean and disinfect bedpans, urine bottles and other containers for human waste.

The human waste container including content and toilet paper can be put into the flusher disinfector where it will be

emptied during closing the door or automatically after closing the door, depending on the flusher chosen. Be aware that too much toilet paper can block the drainage, such as in a normal toilet.

Other items such as diapers, flower vases or shoes should not be placed into the flusher disinfector.

## The Flusher disinfector is not cleaning effectively. What can I do?



<sup>(\*)</sup> check filters and nozzle, tank water filling, main pump, jet nozzles etc.





# Appendix

# Portal for architects and planners

We've talked to architects across the globe to find out more about their process, and how we can support them. The result is the online Arjo Guide for Architects and Planners.

## Your partner in facility design

We have a long history of collaborating closely with architects, nursing home executives, safe patient handling experts, residents and relatives. Our experience has taught us that to create efficient care facilities and to obtain a good working environment, the right combination of environment, equipment and care skills are needed. Therefore it is key to design for sufficient space early in the planning of a new facility. That's why we created the Arjo Portal for Architects and Planners.

## What will you find on the Portal?

- **Space requirements** - Layout drawings with dimensions that allow sufficient space for caregivers, patients/residents and maneuvering of equipment
- **Insights** - Our collection of articles on best-practices and design requirements when planning different care environments
- **Downloads** - CAD library (2D and 3D) of individual products, complete room solutions and space requirements

## How to access it ?

All architects and people from Arjo can request an access, here:

Visit the webpage



<https://www.Arjo.com/int/solutions/architects-and-planners/>

Page intentionally left blank



# Metric conversions and equivalents

The Metric Conversion Act of 1975, as amended by the Omnibus Trade and Competitiveness Act of 1988, establishes the SI (System International) metric system as the preferred system of measurement in the United States for trade and commerce.

Many products are currently manufactured and supplied in SI or "hard" metric sizes such as anchor bolts of 10mm, 12mm, etc. Where the inch-pound system is given or used, "soft" metric conversion can sometimes be used (but specifically not when selecting critical to only use the specified Imperial or Metric diameter bit).

The soft conversion diameters for anchor bolts is given by Table 1. Standard metric conversion factors commonly used for fastening products are given in Tables 2 & 3.

**TABLE 1 - SOFT CONVERSION DIAMETERS**

IMPERIAL SYSTEM	HARD METRIC	SOFT METRIC
Inch	mm	mm
1/4	6.35	6
5/16	7.94	8
3/8	9.52	10
1/2	12.70	12
5/8	15.88	16
3/4	19.05	20
1	25.40	25
1-1/4	31.75	32

**TABLE 2 - IMPERIAL TO METRIC**

TO CONVERT	INTO	MULTIPLY BY
<b>Length</b>		
inch (in.)	millimeter (mm)	25.4
foot (ft)	meter (m)	0.3048
<b>Area</b>		
square inch (in <sup>2</sup> )	square millimeter (mm <sup>2</sup> )	645.16
square inch (in <sup>2</sup> )	square centimeter (cm <sup>2</sup> )	6.4516
square foot (ft <sup>2</sup> )	square meter (m <sup>2</sup> )	0.0929
<b>Volume</b>		
cubic inch (in <sup>3</sup> )	cubic centimeter (cm <sup>3</sup> )	16.3871
cubic foot (ft <sup>3</sup> )	cubic meter (m <sup>3</sup> )	0.0283
gallon (US gal)	liter (L)	3.7854
<b>Force</b>		
pound force ( lbf)	newton (N)	4.4482
pound force ( lbf)	kilonewton (kN)	0.0044
<b>Pressure</b>		
pound/square inch (psi)	newton/square millimeter (N/mm <sup>2</sup> )	0.0069
pound/square inch (psi)	mega pascal (MPa)	0.0069
KIP/square inch (ksi)	mega pascal (MPa)	6.8946
pound/square foot (psf)	newton/square meter (N/m <sup>2</sup> )	47.8801
<b>Torque or Bending Moment</b>		
pound-forc inch (ft-lbs)	newton meter (N/m)	1.3558
pound-force foot (lbf-ft)	newton meter (N/m)	0.1130
<b>Diaphragm Shear</b>		
pounds/ lineal foot (plf)	newton/meter (N/m)	14.5939

**TABLE 3 - METRIC TO IMPERIAL**

TO CONVERT	INTO	MULTIPLY BY
<b>Length</b>		
millimeter (mm)	inch (in.)	0.0394
meter (m)	foot (ft)	3.2808
<b>Area</b>		
square millimeter (mm <sup>2</sup> )	square inch (in <sup>2</sup> )	0.0016
square centimeter (cm <sup>2</sup> )	square inch (in <sup>2</sup> )	0.1550
square meter (m <sup>2</sup> )	square foot (ft <sup>2</sup> )	10.7639
<b>Volume</b>		
cubic centimeter (cm <sup>3</sup> )	cubic inch (in <sup>3</sup> )	0.0610
cubic meter (m <sup>3</sup> )	cubic foot (ft <sup>3</sup> )	35.3147
liter (L)	gallon (US gal)	0.2642
<b>Force</b>		
newton (N)	pound force ( lbf)	0.2248
kilonewton (kN)	pound force ( lbf)	224.8089
<b>Pressure</b>		
newton/square millimeter (N/mm <sup>2</sup> )	pound/square inch (psi)	145.0400
mega pascal (MPa)	pound/square inch (psi)	145.0400
mega pascal (MPa)	KIP/square inch (ksi)	0.1450
newton/square meter (N/m <sup>2</sup> )	pounds/square foot (psf)	0.0209
<b>Torque or Bending Moment</b>		
newton meter (N/m)	foot pound (ft-lbs)	0.7376
newton meter (N/m)	inch pound (in-lbs)	8.8496
<b>Diaphragm Shear</b>		
newton/meter (N/m)	pounds/ lineal foot (plf)	0.0685

# Glossary

MISCELLANEOUS	
TERMS	DESCRIPTION
<b>Infection Control</b>	Infection control is the discipline concerned with preventing nosocomial or healthcare-associated infection.
<b>Disinfection</b>	To disinfect means to eliminate or inactive most harmful microorganisms (not including their spores) from surfaces or objects.
<b>Sterilization</b>	The complete removal of all forms of microorganisms, both vegetative and spore forms, from a surface or an object.
<b>Microorganisms</b>	A microorganism is a microscopic organism, especially a bacterium, virus, or fungus.
<b>Virus</b>	A virus is an infective agent that typically consists of a nucleic acid molecule in a protein coat, is too small to be seen by light microscopy, and is able to multiply only within the living cells of a host. "the hepatitis B virus"
<b>Thermal disinfection</b>	Thermal Disinfection works by achieving a moist heat which is set at a specific temperature for a set amount of time (A <sub>0</sub> value), Microorganisms can be very sensitive to heat and they will die if exposed to higher temperatures.
<b>C. Difficile</b>	Clostridioides difficile is a bacterium that causes an infection of the large intestine (colon). Symptoms can range from diarrhea to life-threatening damage to the colon. It most commonly affects older adults in hospitals or in long-term care facilities.
<b>Nosocomial Infection (Health care associated infection)</b>	A hospital acquired infection. Generally transmitted by healthcare workers. Handwashing is a proven method to reduce the spread of infection in a hospital.
<b>A<sub>0</sub> value</b>	The A <sub>0</sub> value is a measurement of the efficacy of a moist-heat disinfection process and is a combination of time and temperature and is used for flusher disinfectors. The longer the temperature is hold and/or the higher the temperature, the better is the killing of microorganisms.

**STANDARDS**

ACRONYMS	REGION	DESCRIPTION
<b>IEC 61010-1:2010, AMD1:2016</b>	International	IEC 61010-2-040:2015 specifies safety requirements for electrical equipment intended for sterilization, washing, and disinfection of medical materials in the medical, veterinary, pharmaceutical and laboratory fields.
<b>IEC 61010-2-040:2015</b>	International	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use.
<b>CAN/CSA-C22.2 No 61010-1 + AMD 1</b>	US/CAN	General requirements, terms and definitions and tests for washers - disinfectors
<b>EN ISO 15883 - 1:2009 +A1:2014/15883-3:2009</b>	EU	Protection against pollution of potable water in water installation and general requirements of devices to prevent pollution by backflow
<b>DIN EN 1717 (DVGW)</b>	Germany	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use. EMC requirements. General requirements
<b>EN 61326-1:2013 (EMC)</b>	EU	WRAS is the standard against waste, misuse, undue consumption or contamination of the water supply and must be 'of an appropriate quality and standard'.
<b>WRAS Requirements</b>	UK	This Technical Specification is to enable product certification in accordance with the requirements of the Plumbing Code of Australia (PCA). It sets out minimum product requirements for the connection of appliances to the water service and/or sanitary plumbing piping.
<b>WaterMark Requirements WMTS 104:2016</b>	Australia	The Warnock Hersey Mark can be found on products ranging from fire doors, hardware, and hearth. Utilizing the Warnock Hersey Mark on a product reflects a commitment to product safety, performance, and quality to inspectors, builders, and end users. The mark also signifies that the product's manufacturing site(s) undergo periodic follow-up inspections to ensure ongoing compliance of the originally certified product. ASME A112.19.3/CSA B45.4 - this Standard covers plumbing fixtures made of stainless steel alloys and specifies requirements for materials, construction, performance, testing, and markings ASME A112.18.2-2015/CSA B125.2-15 - Plumbing Waste Fittings ASME A112.18.1 / CSA B125.1 - Plumbing supply fittings"
<b>ASME A112.18.1 / CSA B125.1 ASME A112.18.2 / CSA B125.2 ASME A112.19.3/CSA B45.4 (WH - Warnock Hersey)</b>	US/CAN	Aspects of technical water supply protection for appliances with a contamination risk and protection against pollution of potable water in water installations and general requirements of device to prevent pollution by backflow.
<b>KIWA BRL-K14011/01 and EN 1717: 2000</b>	EU	

AUSTRALIA  
Arjo Australia  
Building B, Level 3  
11 Talavera Road  
Macquarie Park, NSW, 2113,  
Australia

BELGIQUE / BELGIË  
Arjo Belgium  
Evenbroekveld 16  
9420 Erpe-Mere

BRASIL  
Arjo Brasil Equipamentos Médicos Ltda  
Rua Marina Ciufuli Zanfelice, 329 PB02  
Galpão - Lapa  
São Paulo – SP – Brasil  
CEP: 05040-000  
Phone: 55-11-3588-5088

CANADA  
Arjo Canada Inc.  
90 Matheson Boulevard West  
Suite 350  
CA-MISSISSAUGA, ON, L5R 3R3

ČESKÁ REPUBLIKA  
Arjo Czech Republic s.r.o.  
Na Strži 1702/65  
140 00 Praha

DANMARK  
Arjo A/S  
Vassingerødvej 52  
DK-3540 LYNGE

DEUTSCHLAND  
Arjo GmbH  
Peter-Sander-Strasse 10  
DE-55252 MAINZ-KASTEL

ESPAÑA  
ARJO IBERIA S.L.  
Poligono Can Salvatella  
c/ Cabanyes 1-7  
08210 Barberà del Valles  
Barcelona - Spain

FRANCE  
Arjo SAS  
2 Avenue Alcide de Gasperi  
CS 70133  
FR-59436 RONCQ CEDEX

HONG KONG  
Arjo Hong Kong Limited  
Room 411-414, 4/F, Manhattan Centre,  
8 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, N.T.,  
HONG KONG

ITALIA  
Arjo Italia S.p.A.  
Via Giacomo Peroni 400-402  
IT-00131 ROMA

MIDDLE EAST  
Arjo Middle East FZ-LLC  
Office 908, 9th Floor,  
HQ Building, North Tower,  
Dubai Science Park,  
Al Barsha South  
P.O. Box 11488, Dubai,

NEDERLAND  
Arjo Nederland BV  
Biezenwei 21  
4004 MB TIEL

NEW ZEALAND  
Arjo Ltd  
34 Vestey Drive  
Mount Wellington  
NZ-AUCKLAND 1060

NORGE  
Arjo Norway AS

ÖSTERREICH  
Arjo Austria GmbH

A / 4.OG

POLSKA  
Arjo Polska Sp. z o.o.  
ul. Ks Piotra Wawrzyniaka 2  
PL-62-052 KOMORNIKI (Poznań)

PORTUGAL  
Arjo em Portugal  
MAQUET Portugal, Lda.  
(Distribuidor Exclusivo)  
Rua Poeta Bocage n.º 2 - 2G  
PT-1600-233 Lisboa

SUISSE / SCHWEIZ  
Arjo Switzerland AG  
Fabrikstrasse 8  
Postfach

SUOMI  
Arjo Scandinavia AB  
Riihitontuntie 7 C  
02200 Espoo

Arjo International HQ  
Hans Michelsensgatan 10  
SE-211 20 MALMÖ

UNITED KINGDOM  
Arjo UK and Ireland  
Houghton Hall Park  
Houghton Regis

USA  
Arjo Inc.  
2349 W Lake Street Suite 250

JAPAN  
Arjo Japan K.K.  
東京都港区虎ノ門三丁目7番8号  
ランディック第2 虎ノ門ビル9階

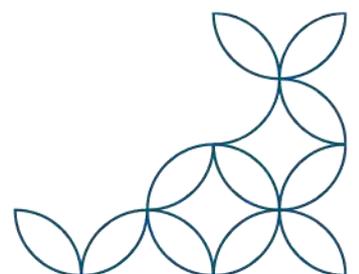
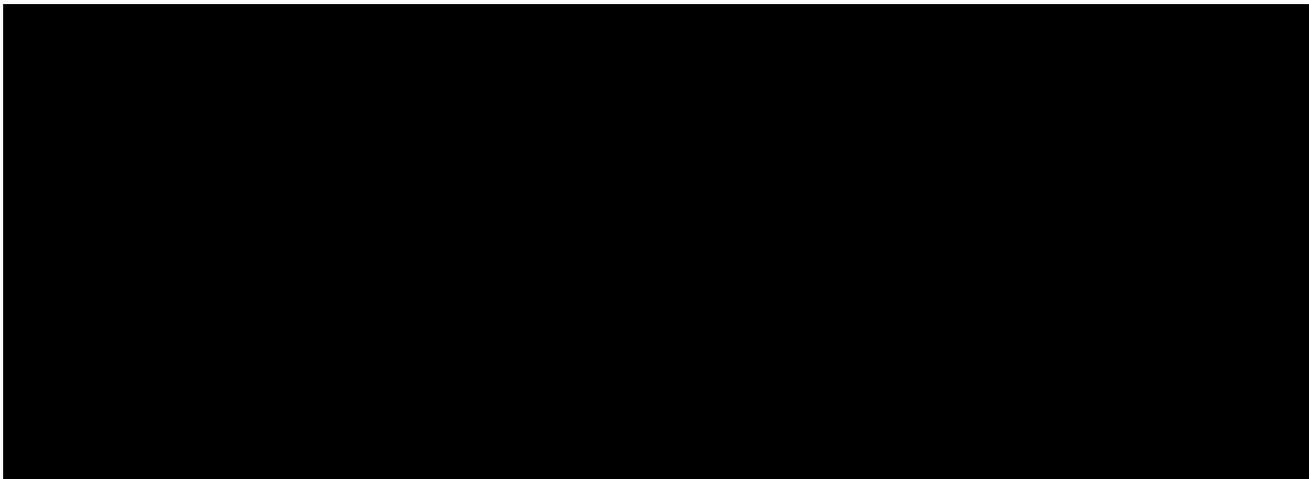
At Arjo, we believe that empowering movement within healthcare environments is essential to quality care. Our products and solutions are designed to promote a safe and dignified experience through patient handling, medical beds, personal hygiene, disinfection, diagnostics, and the prevention of pressure injuries and venous thromboembolism. With over 6000 people worldwide and 60 years caring for patients and healthcare professionals, we are committed to driving healthier outcomes for people facing mobility challenges.

Arjo AB • Hans Michelsengatan 10 • 211 20 Malmö • S 

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

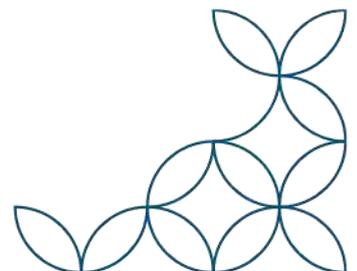
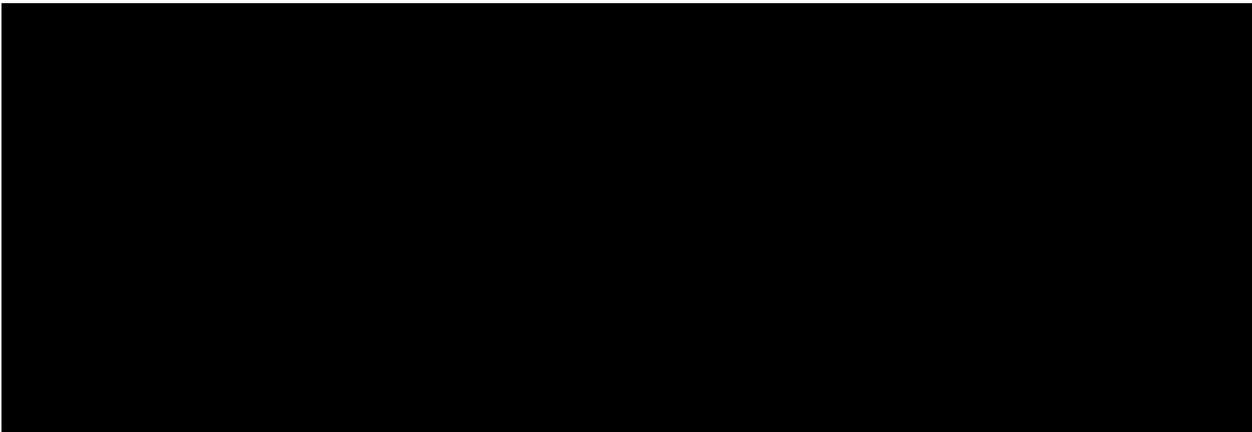
## Statement on the temperature sensor of the Tornado

Tornado has 2 PT-1000 sensors for monitoring the temperature progress of disinfection and control of this measurement. Please refer to drawing 60017557 for additional details.



## Prohlášení o teplotním senzoru zařízení Tornado

Zařízení Tornado je vybaveno dvěma senzory PT-1000 pro sledování průběhu teploty během dezinfekce a kontrolu tohoto měření. Podrobnosti naleznete na výkresu 60017557.



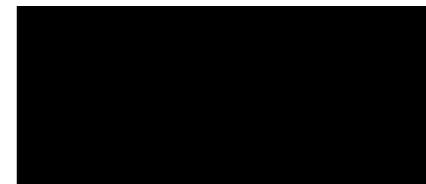
Příloha č. 2: Jednotkové ceny pozáručního servisu (modelová varianta nabídkové ceny B dle zadávacího řízení veřejné zakázky)

## Příloha č. 5 ZD - Nabídková cena B - cena za servisní práce v pozáruční době po dobu 6 let

Název VZ:	Dodávka myček podložních mís pro Nemocnici Rychnov nad Kněžnou			Datum:	02.10.2025
Název firmy:	Arjo Czech Republic s.r.o.				

Uvedené ceny platí pro servisní práce na na daném zařízení dle kupní smlouvy.		Roční náklady na pravidelnou bezpečnostní technickou kontrolu (BTK) za předmět plnění				Cena hodiny servisní práce (sazba za 1 hod. práce pracovníka)		Varianta 1: Cena za dopravu do místa požadovaného servisu a zpět		
		Zahrnuje veškeré náklady při provádění BTK (opravy, cestovné, materiál, pomocné práce, atd.)				Pozn.: Pokud bude práce fakturována výkonovým ceníkem, bude tento ceník přílohou smlouvy.		Pozn.: Cena za 1 km dopravy a čas strávený na cestě tam a zpět v případě servisu nebo pozáruční opravy.		
Poř. č.	Ozn.	Název položky	Cena bez DPH za 1 BTK [Kč/BTK]	Četnost BTK		PRO HODNOCENÍ	Cena bez DPH za 1 hod [Kč/hod]	PRO HODNOCENÍ	Cena bez DPH za 1 km dopravy [Kč/km]	PRO HODNOCENÍ
						Cena bez DPH za negarantovaný počet let [Kč/6 let]		Cena bez DPH za negarantovaný počet hodin [Kč/50 hod]		Cena bez DPH za negarantovaný počet kilometrů [Kč/1300 km]
1	Tornado FD1810	Myčka podložních mís	3 665,00	1x za	1 rok	197 910,00	1 000,00	50 000,00	22,00	28 600,00
<b>Celkové součty</b>						197 910,00		50 000,00		28 600,00
						PRO HODNOCENÍ		PRO HODNOCENÍ		PRO HODNOCENÍ
<b>Celková nabídková cena B (součet pro účely hodnocení) - BTK + servisní práce v pozáruční</b>						276 510,00		Kč bez DPH		

Pozn: Výše uvedený modelový případ je stanoven zadavatelem pro potřeby hodnocení nabídky, přičemž modelová varianta představuje odhad zadavatele na rozsah zajišťovaných servisních služeb dle servisní smlouvy. Zadavatel nezaručuje, že skutečné plnění dílčí části předmětu veřejné zakázky, jež je předmětem servisní smlouvy bude přesně odpovídat modelové variantě. Zadavatel bude služby čerpat dle potřeby, přičemž četnost BTK bude v souladu s doporučením výrobce dodávaného ZP.



Příloha č. 3: Doklad o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě



# Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy Insurance certificate

UNIQA pojišťovna, Evropská 810/136, 160 00 Praha 6, IČO: 49240480, tel.: 4420 488 125 125, zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl B, C. vložky 2012.

## Údaje o osobách / Contracting parties

Pojistitel / Insurer:	UNIQA pojišťovna, a.s.
IČO:	49240480
Adresa / Address:	Evropská 810/136, 160 00 Praha 6
Pojistník / Policyholder:	Arjo Czech Republic s.r.o.
IČO/RČ:	46962549
Adresa / Address:	Škrétava, 490/12, 12001, Praha 2 - Vinohrady
Telefon / Phone:	
E-mail:	

Pojistník je zároveň pojištěným. / The policyholder is also the Insured.

## Doplňkové informace / Supplementary information

Pojištěné činnosti:	dle pojistné smlouvy
Insured activities:	according to the Insurance Policy

## Rozsah pojištění / Scope of Insurance

### Základní pojištění / Basic Insurance

Základní pojištění Basic Insurance	Územní platnost Territorial validity	Limit pojistného plnění Indemnity limit	Spoluúčast Deductible
Základní pojištění odpovědnosti Basic Insurance	Evropa Europe	10 000 000 Kč	1 000 Kč

### Dodatková pojištění odpovědnosti / Additional Insured Perils (Supplementary Insurance)

Sublimit plnění indemnity sublimit	Územní platnost Territorial validity	Sublimit plnění Indemnity sublimit	Spoluúčast Deductible
Vada výrobku (čl.5 bod 1) Liability for damage, harm caused by a Defective Product (Article 5, Paragraph 1)	Evropa Europe	10 000 000 Kč	1 000 Kč
Přenos choroby (čl.5 bod 2) Liability for damage, harm caused by the transmission of a disease (Article 5, Paragraph 2)	Evropa Europe	10 000 000 Kč	1 000 Kč
Nemajetková újma jiná (čl.5 bod 3) Liability for non-material damage caused in a way other than in the event of bodily injury or death (Article 5, Paragraph 3)	ČR CZE	5 000 000 Kč	1 000 Kč
Věci vnesené a odložené třetích osob a zaměstnanců (čl.5 bod 4) Liability for damage to third parties' and employees' items brought in and left (Article 5, Paragraph 4)	ČR CZE	1 000 000 Kč	1 000 Kč
Věci užívané a převzaté (čl.5 bod 5) - včetně vozidel a strojů Liability to movable property used and to items taken over (Article 5, Paragraph 5) - including a motor vehicle/machine	ČR CZE	1 000 000 Kč	1 000 Kč
Finanční škody (čl.5 bod 6) Liability for Financial damage (Article 5, Paragraph 6)	ČR CZE	1 000 000 Kč	1 000 Kč
Finanční škoda vadou výrobku - demontáž (čl.5 bod 7) Liability for Financial damage caused by a Defective Product - 'Disassembly' (Article 5, Paragraph 7)	ČR CZE	500 000 Kč	1 000 Kč
Finanční škoda vadou výrobku - smísení (čl.5 bod 8) Liability for Financial damage caused by a Defective Product - 'Mixing' (Article 5, Paragraph 8)	ČR CZE	500 000 Kč	1 000 Kč
Křížová odpovědnost (čl.5 bod 9) Cross liability (Article 5, Paragraph 9)	ČR CZE	5 000 000 Kč	1 000 Kč

<b>Sublimity plnění Indernnlty subllmlts</b>	<b>Územní platnost Terrltoial validity</b>	<b>Subllmlt plnění Indernnlty subllmlt</b>	<b>Spoluúčast Deductible</b>
Majetková propojenost (Čl.5 bod 10) Elimination of related entity exclusions (Artlde 5,	ČR CZE	5 000 000 Kč	1 000 Kč
Škody a újmy člena orgánu (čl.5 bod 11) Liability fordamage, harm caused to a member of a bodv čArticle 5. Paraarah 111	ČR CZE	5 000 000 Kč	1 000 Kč



S účinností od **13.07.2024** dochází na základě dohody pojistitele a pojistníka k následujícím změnám v pojistné smlouvě:

## Dodatek Č. 1 k pojistné smlouvě - stručné shrnutí

Změna sídla společnosti,

Plně aktualizované znění pojistné smlouvy od **13.07.2024**

## Údaje o osobách

<b>Pojistitel:</b>	UNIQA pojišťovna, a.s.
<b>IČO</b>	49240480
<b>Adresa:</b>	Evropská 810/136, 160 00 Praha 6
<b>Pojistník/pojEtěný</b>	Arjo Czech Republic s.r.o.
<b>IČO/RČ</b>	46962549
<b>Adresa:</b>	Škrětova 490/12 Praha 2 - Vinohrady 12000
<b>Telefon:</b>	
<b>E-mail:</b>	
<b>Pojištěný pro:</b>	(B) Pojištění odpovědnosti
<b>Oprávněná osoba:</b>	Není-li v pojistných podmínkách nebo v pojistné smlouvě níže ujednáno jinak, oprávněnou osobou je pojištěný.

## B. POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI

### Doplňkové informace

<b>Rozsah činností:</b>	Všechny činnosti dle oprávnění
<b>Pojištěné činnosti:</b>	Činnosti pojištěného dle platných oprávnění
<b>Rozhodná činnost:</b>	A03A Výroba a opravy zdravotnických prostředků a zařízení
<b>Riziková skupina;</b>	5/ Skupina A
<b>Vyloučené činnosti:</b>	
<b>Zvláštní ujednání:</b>	
<b>Základna výpočtu:</b>	Roční čistý obrát 60 000 000 Kč

**Základní pojištění odpovědnosti**

dle čl. 4 UCZ/Odp-P/20

Pojistná nebezpečí: kompletní rozsah základního pojištění odpovědnosti - viz Informační list

Základní pojištění- pojistná nebezpečí	Územní platnost	Limit pojistného plnění	Spoluúčast	Roční pojistné
Újma při ublížení na zdraví a při usmrcení (včetně újmy nemajetkové, duševních útrap a újmy na živém zvířeti)	Evropa	10 000 000 Kč	1 000 Kč	43 125 Kč
Škoda vzniklá poškozením, zničením nebo pohřešování věci				
Následná finanční škoda				
Náklady právní ochrany				
Náhrada nákladů vynaložených zdravotní pojišťovnou na zdravotní péči ve prospěch třetích osoby i pracovníka pojištěného				
Úhrada regresní náhrady orgánu nemocenského pojištění				
Odpovědnost vlastníka a uživatele (nájemce) budovy nebo pozemku				
Provoz vozidla nad rámec povinného ručení a provoz vozidla jako pracovního stroje				
Škoda, újma vzniklá uční, Žáku, studentu při praktickém vyučování				
Škoda na podzemním a nadzemním vedení				
Škoda způsobená při pastvě zvířaty				
Škoda způsobená pozvolným vnikáním vlhka				
Ručení vlastníka pozemní komunikace za správce pozemní komunikace				
Odpovědnost za pomocníka				
Retroaktivní krytí				
<b>ROČNÍ POJISTNÉ CELKEM—Základní pojištění odpovědnosti</b>				<b>43 125 Kč</b>

\* Územní platnost Svět -celosvětový rozsah mimo území USA a Kanady, Austrálie

**Dodatková pojištění odpovědnosti**

dle čl. 5 UCZ/Qdp-P/20

Poiistná nebezpečí: detailní rozsah níže uvedených dodatkových pojištění - dle jednotlivých bodů čl. 5 UCZ/Odp-P/20

Poistná nebezpečí	Územní platnost	Sublimit plnění	Spoluúčast	Roční pojištění
Vada výrobku (čl.5 bod 1)	Evropa	10 000 000 Kč	1 000 Kč	4 313 Kč
Přenos choroby (čl.5 bod 2)	Evropa	10 000 000 Kč	1 000 Kč	0 Kč
Nemajetková újma jiná (čl.5 bod 3)	ČR	5 000 000 Kč	1 000 Kč	0 Kč
Věci vnesené a odložené třetích osob a zaměstnanců (čl.5 bod 4)	ČR	1 000 000 Kč	1 000 Kč	0 Kč
Věci užívané a převzaté (čl.5 bod 5) - včetně vozidel a strojů	ČR	1 000 000 Kč	1 000 Kč	2 000 Kč
Finanční škody (čl.5 bod 6)	ČR	1 000 000 Kč	1 000 Kč	0 Kč
Finanční škoda vadou výrobku - demontáž (čl.5 bod 7)	ČR	500 000 Kč	1 000 Kč	0 Kč
Finanční škoda vadou výrobku - smísení (čl.5 bod 8)	ČR	500 000 Kč	1 000 Kč	0 Kč
Křížová odpovědnost (čl.5 bod 9)	ČR	5 000 000 Kč	1 000 Kč	0 Kč
Majetková propojenost (čl.5 bod 10)	ČR	5 000 000 Kč	1 000 Kč	0 Kč
Škody a újmy člena orgánu (čl.5 bod 11)	ČR	5 000 000 Kč	1 000 Kč	0 Kč

<b>ROČNÍ POJIŠTNÉ CELKEM- Dodatková pojištění odpovědnosti</b>	<b>6 313 Kč</b>
--	-----------------

\* Územní platnost Svět - celosvětový rozsah mimo území USA a Kanady, Austrálie

&lt;

## Rekapitulace pojistného

Pojistné nebezpečí		Roční pojistné	
Základní pojištění odpovědnosti		43 125 Kč	
Dodatková pojištění odpovědnosti		6 313 Kč	
<b>ROČNÍ POJISTNÉ CELKEM</b>		<b>49 438 Kč</b>	
Obchodní sleva		50%	
<b>Celková sleva</b>		<b>50%</b>	<b>24 719 Kč</b>
<b>ROČNÍ POJISTNÉ CELKEM po slevě</b>		<b>24 719 Kč</b>	
<b>Lhůtní pojistné - ročně</b>		<b>24 719 Kč</b>	
Trvání pojištění	Počátek pojištění	Konec pojištění	Aut. prodloužení
S automatickým prodloužením	19.05.2023	19.05.2025	Ano
Způsob placení pojistného	Číslo účtu / SIPO	Kód banky	Variabilní symbol
Příkaz k úhradě			2930855851/DI
První platba	Příkaz k úhradě		
Oprávnění k činnosti			
VýpiszARES			
Přílohy			
Všeobecné pojistné podmínky - Soubor pojistných podmínek pro pojištění podnikatelů/20			

### Zvláštní smluvní ujednání

Pojisník bere na vědomí, že pojistitel může upravit výši pojistného v důsledku elektronického zpracování dat až o 1 %, aniž by to bylo považováno za protinávrh podle čl. 4, odst. 4.3. VPPUCZ/15.

Souhlas s oslovením k provedení indexace pojistných částek:

Ne

### Prohlášení pojistníka a pojištěného/ných

Potvrzuji, že jsem převzal, byl jsem seznámen a souhlasím se všeobecnými a doplňkovými pojistnými podmínkami, které tvoří nedílnou součást pojistné smlouvy:

- VPPUCZ/1S - Všeobecné pojistné podmínky - obecná část
- UCZ/Odp/20 - Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti - zvláštní část
- UCZ/Odp-P/20 - Doplňkové pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti podnikatele a právnické osoby - zvláštní část

Prohlašuji, že mi byly poskytnuty v dostatečném předstihu před uzavřením pojistné smlouvy přesným, jasným a srozumitelným způsobem, písemně a v českém jazyce informace o pojistném vztahu a o zpracování osobních údajů pro účely tohoto pojistného vztahu, že jsem byl seznámen s obsahem všech souvisejících pojistných podmínek (viz výše), které jsem převzal.

Prohlašuji, že pojistná smlouva na uzavření pojištění odpovídá mému pojistnému zájmu, mým pojistným potřebám a požadavkům, že všechny mé dotazy, které jsem položil pojistiteli nebo jím pověřenému zástupci, byly náležitě zodpovězeny a že s rozsahem a podmínkami pojištění jsem srozuměn/a.

Ochrana osobních údajů získaných v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy se řídí nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Pojistník je povinen pojištěného, resp. pojištěné, jakož i všechny další oprávněné třetí osoby, řádně a včas informovat o zpracování jejich osobních údajů v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy, o jejich souvisejících právech a dalších relevantních skutečnostech vymezených v článku 13, resp. v článku 14 obecného nařízení o ochraně osobních údajů, a sice poskytnutím samostatné listiny obsahující informace o zpracování osobních údajů dle článku 13, resp. článku 14 obecného nařízení o ochraně osobních údajů, a to poskytnutím stejnopisu listiny označené jako „Informace o zpracování osobních údajů“ nebo jiným vhodným způsobem.

Souhlasím s tím, aby pojistitel uvedl mé jméno/název v seznamu významných klientů, se kterými uzavřel příslušná pojištění (bez uvedení další specifikace pojištění). Toto prohlášení je činěno pro účely § 128 zákona č. 277/2009 Sb. v platném znění,

Jsou-li pojisník a pojištěný odlišnými osobami, pak pojištěný svým podpisem výslovně osvědčuje pojistný zájem pojistníka uvedeného výše.

Prohlašuji, že nejsem povinným subjektem ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen „povinný subjekt“), a tedy že pojistná smlouva nepodléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen „registr smluv“).

Seru na vědomí, že pokud se výše uvedené prohlášení nezakládá na pravdě, odpovídám společnosti UNIQA pojišťovna, a. s. (dále jen „UNIQA“) za škodu, která UNIQA v důsledku tohoto nepravdivého prohlášení vznikne.

Bez ohledu na všechna ostatní ustanovení této smlouvy pojistitel neposkytne pojistné plnění či jakékoliv jiné plnění z pojištění, pokud by takový postup byl v rozporu s ekonomickými, obchodními nebo finančními sankcemi a/nebo embargy Rady bezpečnosti OSN, Evropské unie nebo jakýmkoliv vnitrostátními právními předpisy či právními předpisy Evropské unie, které se vztahují na účastníky tohoto pojištění. To platí také pro hospodářské, obchodní nebo finanční sankce a/nebo embarga vydaná Spojenými státy americkými nebo jinými zeměmi, není-li to v rozporu s právními předpisy Evropské unie nebo vnitrostátními právními předpisy. Výše uvedené se použije obdobně i pro zajistné smlouvy.

Pojištění se nevztahuje na ztráty, škody, nároky a náklady, které jsou přímo či nepřímo způsobené nebo které vyplývají z infekčních onemocnění nebo jakékoliv látky, činidla nebo přísady způsobující takové infekční onemocnění, a ze strachu z nebo hrozby (ať už skutečné nebo tak vnímané) výše uvedených příčin. To neplatí v případech, kdy vzniklá škoda spočívá ve fyzickém poškození pojištěného majetku, tj. v případě jeho zničení, poškození nebo ztráty v důsledku působení pojistného nebezpečí sjednaného v pojistné smlouvě, nebo pokud jde o následnou škodu způsobenou v souvislosti s přerušением provozu z důvodu vzniku věcné škody na pojištěném majetku.

Za ztráty, škody, nároky a náklady se považují také náklady na vyčištění, detoxikaci, odstranění, nebo sledování pojištěného majetku, ovlivněného infekčním onemocněním, nebo testování infekčního onemocnění. Definice infekčního onemocnění je stanovena obecně závaznými právními předpisy České republiky nebo území země, pro kterou byla sjednána územní platnost pojištění.

Je-li v tomto Návrhu uvedena jako kontaktní údaj e-mailová adresa potvrzuji, že tato adresa je má kontaktní emailová adresa a mám k elektronické poště doručované na tuto e-mailovou adresu přístup. Zároveň prohlašuji, že souhlasím se zasíláním veškeré dokumentace k pojistné smlouvě, sjednávaným pojištěním a připojištěním (včetně pojistky) na emailovou adresu uvedenou v tomto Návrhu a zavazuji se v případě změny kontaktní emailové adresy tuto změnu neprodleně oznámit pojistiteli.

### Pojišťovací zprostředkovatel

Jméno příjmení (název)

Obchodní číslo

Titul

Adresa

Telefon

E-mail

992012178715

změna sídla společnosti

Tato pojistná smlouva nahrazuje pojistné smlouvy č.

2938844499

Tato pojistná smlouva č. 2930855851/D1 má 6 stran pojistné smlouvy a 0 stran příloh (viz výše)

**Podpisy smluvních stran**

1

Datum	Hodina	Místo
12.07.2024	111:16	Brno



pojistníka uvedeného výše. Je-li  
javně souhlasí, aby právo na pojistné



# Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy Insurance certificate

UNIQA pojišťovna, a.S., Evropská 810/136, 160 00 Praha 6, IČO: 49240480, tel.: +420 488 125 125, zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl 8, č. vložky 2012.

## Údaje o osobách / Contracting parties

**Pojistitel / Insurer:** UNIQA pojišťovna, a.s.  
**IČO:** 49240480  
**Adresa / Address:** Evropská 810/136, 160 00 Praha 6

**Pojistník / Policyholder:** Arjo Czech Republic s.r.o.  
**IČO/RČ:** 46962549  
**Adresa / Address:** Skrétova, 490/12, 12000, Praha 2 - Vinohrady  
**Telefon / Phone:** [REDACTED]  
**E-mail:** [REDACTED]

Pojistník je zároveň pojištěným. / The policyholder is also the Insured.

## Doplňkové informace / Supplementary Information

**Pojištěné činnosti:** dle pojistné smlouvy  
**Insured activities:** according to the Insurance Policy

## Rozsah pojištění / Scope of Insurance

### Základní pojištění / Basic Insurance

Základní pojištění Basic Insurance	Územní platnost Territorial validity	Limit pojistného plnění Indemnity limit	Spoluúčast Deductible
Základní pojištění odpovědnosti Basic Insurance	Evropa Europe	10 000 000 Kč	1 000 Kč

### Dodatková pojištění odpovědnosti / Additional Insured Perils (Supplementary insurance)

Sublimit plnění Indemnity sublimits	Územní platnost Territorial validity	Sublimit plnění Indemnity sublimit	Spoluúčast Deductible
Vada výrobku (čl.5 bod 1) Liability for damage, harm caused by a Defective Product (Article 5 Paragraph 1)	Evropa Europe	10 000 000 Kč	1 000 Kč
Přenos choroby (čl.5 bod 2) Liability for damage, harm caused by the transmission of a disease (Article 5 Paragraph 2)	Evropa Europe	10 000 000 Kč	1 000 Kč
Nemajetková újma jiná (čl.5 bod 3) Liability for non-material damage caused in a way other than in the event of bodily injury or death (Article 5, Paragraph 3)	ČR CZE	5 000 000 Kč	1 000 Kč
Věci vnesené a odložené třetích osob a zaměstnanců (čl.5 bod 4) Liability for damage to third parties' and employees' items brought in and left (Article 5 Paragraph 4)	ČR CZE	1 000 000 Kč	1 000 Kč
Věci užívané a převzaté (čl.5 bod 5) - včetně vozidel a strojů Liability to movable property used and to items taken over (Article 5, Paragraph 5) - including a motor vehicle/machine	ČR CZE	1 000 000 Kč	1 000 Kč
Finanční škody (čl.5 bod 6) Liability for financial damage (Article 5 Paragraph 6)	ČR CZE	1 000 000 Kč	1 000 Kč
Finanční škoda vadou výrobku - demontáž (čl.5 bod 7) Liability for financial damage caused by a Defective Product - 'Disassembly' (Article 5 Paragraph 7)	ČR CZE	500 000 Kč	1 000 Kč
Finanční škoda vadou výrobku - smísení (čl.5 bod 8) Liability for financial damage caused by a Defective Product - 'Mixing' (Article 5 Paragraph 8)	ČR CZE	500 000 Kč	1 000 Kč
Křížová odpovědnost (čl.5 bod 9) Cross liability (Article 5 Paragraph 9)	ČR CZE	5 000 000 Kč	1 000 Kč

Sublimity plnění Indemnity subllimits	Územní platnost Territorial validity	Subllimit plnění Indemnity subllimit	Spoluúčast Deductible
Majetková propojenost (čl.5 bod 10) Elimination of related entity exclusions (Article 5, Paragraph 10)	ČR	5 000 000 Kč	1 000 Kč
		Kč	1 000 Kč

Příloha č. 4: Doklad osvědčující způsobilost k servisu zdravotnických prostředků (Výpis z registru zdravotnických prostředků o registraci osoby provádějící distribuci a servis obecných zdravotnických prostředků tvořících předmět VZ či jiný doklad, ze kterého bude zřejmá registrace této osoby na SÚKL)

**ADRESÁT**

Arjo Czech Republic s.r.o.

**ADRESA**Škrétova 490/12  
Praha  
12000Spisová značka  
sukls66088/2025Číslo jednací  
sukl71372/2025

Vyřizuje/ email

Dne

Vypraveno dnem předání vyznačeným na obálce provozovatelem poštovní služby, dnem odeslání datové zprávy z datové schránky Státního ústavu pro kontrolu léčiv, v případě osobního doručení dnem předání adresátovi.

## POTVRZENÍ OHLÁŠENÍ ZMĚNY ÚDAJŮ

Státní ústav pro kontrolu léčiv, se sídlem v Praze 10, Šrobárova 48 (dále jen „Ústav“), jako orgán příslušný podle § 5 odst. 2 písm. c) ve spojení s § 25 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů, tímto potvrzuje ohlášení změny údajů níže uvedené osoby.

IČ	46962549
Název	Arjo Czech Republic s.r.o.
Sídlo	Škrétova 490/12, 12000, Praha- Vinohrady
Registrační číslo	005565_ser
Činnost	Osoba provádějící servis prostředků
Kontaktní osoba	

V rámci tohoto ohlášení se mění/přidává:

- osoba provádějící servis prostředků
  - Výrobci:
    - ArjoHuntleigh AB, Švédsko

**Ohlášená osoba je povinna ve lhůtě 1 roku ode dne posledního potvrzení správnosti údajů podle § 25 odst. 2 zákona o prostředcích potvrdit správnost ohlášených údajů. Ohlášení změny údajů se považuje za potvrzení správnosti všech ostatních ohlášených údajů.**

Mgr. Petra Remešová  
vedoucí Oddělení systémů  
Státního ústavu pro kontrolu léčiv



STÁTNÍ ÚSTAV  
PRO KONTROLU LÉČIV  
Šrobárova 49/48  
100 00 Praha 10

ADRESÁT  
Arjo Czech Republic s.r.o.

ADRESA  
Škrétova 490/12  
Praha  
12000

Spisová značka  
sukls68230/2025  
Číslo jednací  
sukl71364/2025

Vypraveno dnem předání vyznačeným na obálce provozovatelem poštovní služby, dnem odeslání datové zprávy z datové schránky Státního ústavu pro kontrolu léčiv, v případě osobního doručení dnem předání adresátovi.

## POTVRZENÍ OHLÁŠENÍ ZMĚNY ÚDAJŮ

Státní ústav pro kontrolu léčiv, se sídlem v Praze 10, Šrobárova 48 (dále jen „Ústav“), jako orgán příslušný podle § 5 odst. 2 písm. c) ve spojení s § 25 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů, tímto potvrzuje ohlášení změny údajů níže uvedené osoby.

IČ	46962549
Název	Arjo Czech Republic s.r.o.
Sídlo	Škrétova 490/12, 12000, Praha- Vinohrady
Registrační číslo	005565_dis
Činnost	Distributor zdravotnických prostředků
Kontaktní osoba	

V rámci tohoto ohlášení se mění/přidává:

- distributor prostředků
  - Zdravotnické prostředky:
    - 5060693520037VW, Ninjo, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsengatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520037VW, Tornado, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520037VW, Typhoon, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520037VW, Amigo, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520037VW, Shower panel, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520020VD, Nimbus pump, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520013VG, Flowtron ACS 900, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520020VD, Skin IQ 1000, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520020VD, Skin IQ MCM, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520020VD, Skin IQ 365, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520037VW, Multiclean, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520020VD, Citadel Patient Care System, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520051VQ, ArjoClean, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520020VD, Auralis pump, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520020VD, AtmosAir Velaris pump, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520020VD, Alpha Active 4 pump, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko
    - 5060693520020VD, Alpha Active 3 pump, Výrobce: ArjoHuntleigh AB, Hans Michelsensgatan 10, Malmö, 21120, Švédsko

Přílohy:

Název	Popis	Typ přílohy	Název souboru
Certificate of Authorization		Autorizace	Certificate_of_Authorization_2024_JL President CEO_notary.pdf

V rámci tohoto ohlášení se odebírá:

- distributor prostředků
  - Zdravotnické prostředky:
    - Classic Line 2
    - Citadel Care Therapy System
    - Parker bath
    - Multiclean
    - Auto Logic pump
    - Rhapsody, Bath System
    - Malibu/Sovereign
    - Alpha Active 3
    - Skin IQ 365
    - Flowtron ACS 900
    - Nimbus pump
    - Shower panel
    - Alpha Active 4
    - Skin IQ MCM
    - Harmonie, Bath System
    - Primo Ferro, Bath system
    - Primo, Bath system
    - LASTURA PROFI
    - CORAL
    - Classic Line bath
    - Tornado
    - Ninjo
    - Typhoon
    - ArjoClean
    - Auralis Pump
    - Amigo
    - 5060693520020VD, Skin IQ 1000
    - AtmosAir Velaris Pump

**Ohlášená osoba je povinna ve lhůtě 1 roku ode dne posledního potvrzení správnosti údajů podle § 25 odst. 2 zákona o prostředcích potvrdit správnost ohlášených údajů. Ohlášení změny údajů se považuje za potvrzení správnosti všech ostatních ohlášených údajů.**

Mgr. Petra Remešová  
vedoucí Oddělení systémů  
Státního ústavu pro kontrolu léčiv

Plná moc osoby oprávněné jednat za poskytovatele

## PLNÁ MOC

**Arjo Czech Republic s.r.o.**

IČO: 469 62 549

se sídlem: Škrétova 490/12, Vinohrady, 120 00  
Praha 2, Česká republikaspisová značka: oddíl C, vložka 274238 vedená  
u Městského soudu v Praze

Jednatel: Konrád Pianko

(dále jen „Společnost“)

tímto zmocňuje svého zaměstnance:

## POWER OF ATTORNEY

**Arjo Czech Republic s.r.o.**

Identification No.: 469 62 549

Registered seat: Škrétova 490/12, Vinohrady,  
120 00 Prague 2, the Czech Republic,Filé No.: section C, insert no. 274238,  
maintained by the Municipal Court in Prague

Executive Director: Konrád Pianko

(the “Company”)

hereby grants a power of attorney to the  
employee:

(dále jen „Zaměstnanec“),

aby Společnost zastupoval při veškerých jednáních týkajících se nabízení a prodeje produktů Společnosti vč. souvisejících služeb, a dále nabízení a prodeje produktů třetích osob, u kterých bude Společnost vystupovat jako distributor, zejména k tomu, aby:

- (i) vyjednával a uzavíral veškeré dodavatelské smlouvy, kupní smlouvy a smlouvy o zápůjčkách a činil veškeré kroky a úkony v souvislosti s uzavřením, plněním a vymáháním takových smluv;
- (ii) činil veškeré kroky v souvislosti s podáváním nabídek v rámci veřejných zakázek vyhlášených třetími osobami, včetně přípravy, zpracování a kompletace nabídek, jednání se zadavatelem veřejné zakázky, uzavření konečné smlouvy na základě výsledku veřejné zakázky a všech činností souvisejících s uzavřením, plněním a vymáháním takových smluv.

Tato plná moc nezakládá oprávnění Zaměstnance zastupovat ani činit jakékoliv jiné kroky za Společnost vůči Státnímu úřadu pro kontrolu léčiv ani jinému orgánu státní správy v oblasti regulace a kontroly zdravotnických

(the “Employee”),

to represent the Company in all activities regarding the offering and sale of the Company's products, including any related Services, as well as the offering and sale of the products of third parties for whom the Company will act as a distributor, in particular:

- (i) to negotiate and conclude supply contracts, purchase contracts, and product loan contracts, and také all steps and actions related to the conclusion, performance, and enforcement of such contracts;
- (ii) to také all steps in connection with the submission of tender offers to public procurements published by third parties, including preparation, Processing, and completion of the tender offers, negotiations with the contracting authority, conclusion of the final contract based on a result of the public procurement and all activities related to the conclusion, performance, and enforcement of such contracts.

This power of attorney does not authorize the Employee to represent or také any other actions on behalf of the Company vis-à-vis the State Institute for Drug Control or any other state administration body in the field of

prostředků.

Tato plná moc je Zaměstnanci udělena s účinností ode dne jejího podpisu oprávněnou osobou za Společnost.

Tato plná moc je udělena výhradně na dobu trvání pracovního poměru mezi Společností a Zaměstnancem. Ukončením pracovního poměru mezi Společností a Zaměstnancem tato plná moc automaticky končí.

Zaměstnanec není oprávněn udělit substituční plnou moc.

Společnost je oprávněna tuto plnou moc kdykoliv a bez uvedení důvodu s okamžitou účinností písemně odvolat.

Tato plná moc a související dohoda o této plné moci se řídí českým právem.

Tato plná moc je sepsána v českém a anglickém jazyce. V případě rozporů mezi jazykovými verzemi má přednost česká verze.

regulation and control of medical devices.

This power of attorney is granted to the Employee with effect from the date of its signing by an authorized person on behalf of the Company.

This power of attorney is granted exclusively for the duration of the employment relationship between the Company and the Employee. Upon any termination of the employment relationship between the Company and the Employee, this power of attorney terminates automatically.

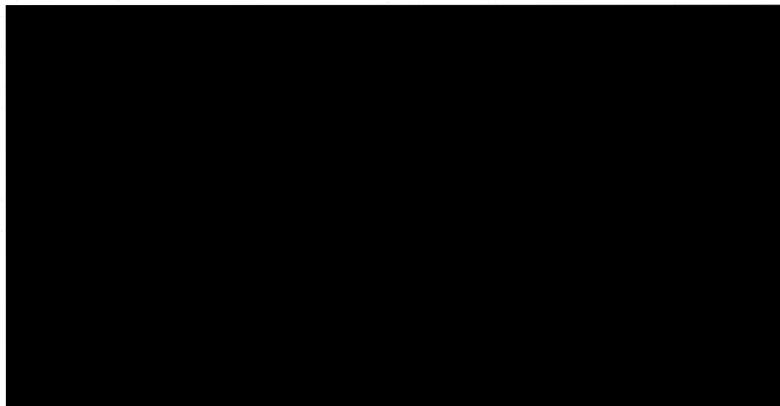
The Employee is not allowed to grant a substitute power of attorney.

The Company is entitled to revoke this power of attorney with an immediate effect in writing at any time and without giving a reason.

This power of attorney and the related agreement on this power of attorney are governed by Czech law.

This power of attorney is written in Czech and English. In case of any discrepancies between the language versions, the Czech version shall prevail.

Ve Varšavě / In Warsaw dne / on 21 05 2025



Tímto plnou moc ve výše uvedeném rozsahu  
přijímám.

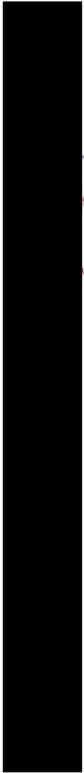
I hereby accept the power of attorney to the  
extent stated above.



V Praze / In Prague dne / on 2.9.2025



PUSTA STRONA  
BLANK PAGE





Szymon Krzyszcuk  
Notariusz/Notary

K 00-559 Warszawa

Repertorium A/ Register A nr/no. 4609 /2025

W dniu dwudziestego drugiego sierpnia roku dwa tysiące dwudziestego piątego (22.08.2025) POSWIADCZAM, że w mojej kancelarii notarialnej, własnoręcznie podpisałem pod niniejszym dokumentem złożył: -----

**Konrad Pianko,** -----

który oświadcza, że działa w imieniu spółki - **Arjo Czech Republic s.r.o.** z siedzibą w Pradze (adres: Škrétova 490/12, Vinohrady, 120 00 Praha 2, nr identyfikacyjny spółki: 469 62 549), jako Prezes zarządu, uprawniony do samodzielnej reprezentacji, stosownie do okazanego odpisu aktualnego z Rejestru Handlowego prowadzonego przez Sąd Miejski w Pradze, data- 18 sierpnia 2025 r., godz. 14:47:45; -----

który ponadto oświadcza, że sposób i zakres reprezentacji spółki nie uległ zmianie do chwili obecnej;-----

Pobrano z tytułu taksy notarialnej **150,00 zł** według §13 rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 roku, poz. 1473 ze zm.) oraz **podatek od towarów i usług od taksy notarialnej** w kwocie **34,50 zł** na podstawie art. 41 ust.1 w związku z art. 1463a ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 roku, poz. 931).-----

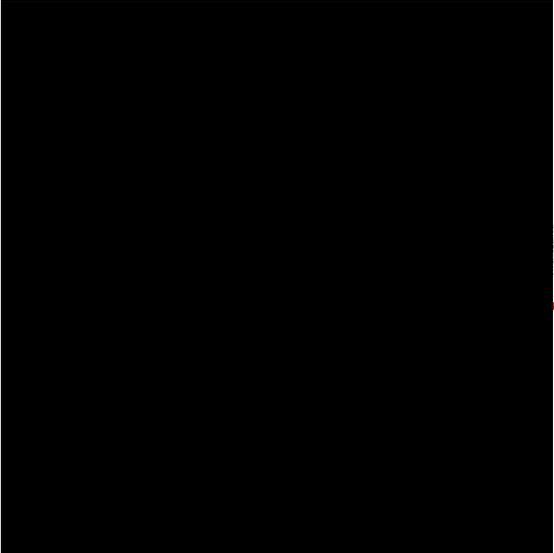
on the twenty-second of August two thousand and twenty-five (22.08.2025) I hereby CONFIRM, that the document attached hereto was undersigned by: -----

**Konrad Pianko,** -----

who declares that he acts on behalf of the company - **Arjo Czech Republic s.r.o.** with its registered office in Prague (address: Škrétova 490/12, Vinohrady, 120 00 Praha 2, company Identification no: 469 62 549), as a Member of the Board of Directors, entitled to

independent representation, according to the presented current copy of the Commercial Register kept by the Municipal Court in Prague, 18 August 2025, 14:47:45; -----  
who further declare that the manner and scope of representation of the company has not  
changed to date; -----

By way of **notarial fee PLN 150,-** collected according to §13 and §16 of the Regulations of 28 June 2004 /Polish Journal of Law No. 2020 item 1473/ and by way of **tax on goods and Services PLN 34,50-** collected according to art.41 item.i of the act of 11 March 2004 /Polish Journal of Law No. 54 Item 535/ on



## Doložka z konverze dokumentu do elektronické podoby – na žádost

Dokument 174370305-453881-250902153711.pdf vznikl převedením listinného dokumentu do elektronického dokumentu pod pořadovým číslem **174370305-453881-250902153711**. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: **6**

Vstup neobsahoval viditelný prvek, který nelze plně přenést na výstup.

Konverzi provedl subjekt: Česká pošta, s.p., IČ: 47114983

Pracoviště: Praha 1

Datum vyhotovení: **02.09.2025**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: VĚRA JANOUŠOVÁ

---

### Poznámka:

*Konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.*



174370305-453881-250902153711