

# KUPNÍ SMLOUVA NA ZDRAVOTNICKÝ PŘÍSTROJ

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,

mezi těmito smluvními stranami:

## **Terumo BCT Europe, N.V.**

IČ : 413166055

DIČ: BE 0413.166.055

Se sídlem: Ikaroslaan 41, 1930 Zaventem, Belgie

zapsaná v Crossroad Business Databank pod číslem 0413166055

jejímž jménem jedná: Vincent Gaspar, Managing Director

bankovní spojení: ING Bank, Plzeňská 345/5, 150 00 Praha 5

číslo účtu: 2000508508/3500

jako prodávající, dále jen „**Prodávající**“, na straně jedné

a

## **Fakultní nemocnice Brno**

IČ: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

jejímž jménem jedná: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel Fakultní nemocnice Brno,

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0100

*Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna,*

jako kupující, dále jen „**Kupující**“, na straně druhé,

v následujícím znění:

## I. Předmět smlouvy

- I.1. Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas dále specifikované zboží, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo ke zboží a dále sjednání závazku Kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

## II. Zboží

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu **1 ks Separátoru krevních elementů typ: Spectra Optia s ohřivačem Astotherm**, jehož přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy, dále jen „Zboží“.
- II.2. Prodávající prohlašuje, že v době dodání Zboží bude oprávněn jako výlučný vlastník volně disponovat se Zbožím, zejména je zcizovat, a zavazuje se, že v době dodání Zboží převede na Kupujícího své vlastnické právo ke Zboží.
- II.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání Zboží:
- návod k ovládání Zboží v českém jazyce (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD ve formátu \*.doc, \*.rtf nebo \*.pdf)
  - ES prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, případně s nařízením vlády č. 453/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na diagnostické zdravotnické prostředky in vitro, ve znění pozdějších předpisů; a to s uvedením klasifikační třídy, v českém jazyce. Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

## III. Dodání zboží

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu **do 6 týdnů** ode dne uzavření této smlouvy, a Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít.
- III.2. Místem dodání Zboží je Interní hematologická a onkologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno.
- III.3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží dva pracovní dny před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení, a to paní Martině Střechové na tel: 532 232 674 a písemně na e-mail: mstrechova@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.
- III.4. Součástí dodání Zboží je i provedení instalace Zboží v místě plnění a předvedení funkční zkoušky Zboží za přítomnosti zástupce Interní hematologické a onkologické kliniky, zaměstnance Obchodního oddělení a Oddělení zdravotnické techniky

Kupujícího a provedení instruktáže dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.

- III.5. Prodávající se zavazuje dodat spolu se Zbožím veškeré doklady nutné k převzetí a užívání Zboží.
- III.6. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání předávací protokol (protokol o předání a převzetí Zboží). Prodávající i Kupující jsou oprávněni v protokolu o předání a převzetí Zboží uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do protokolu o předání a převzetí Zboží neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
- III.7. Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě protokolu o předání a převzetí Zboží nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
- III.8. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, případně s nařízením vlády č. 453/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

#### IV.

##### Kupní cena a platební podmínky

- IV.1. Kupní cena se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícímu na základě této smlouvy a činí:

|                           |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cena Zboží bez DPH</b> | <b>1 150 000,- Kč</b><br><b>(slovy: jeden milion sto padesát tisíc korun českých)</b> |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Zboží bude dodáno a fakturováno z Belgie.

- IV.2. Sjednaná kupní cena zahrnuje kromě Zboží jeho zejména dopravu, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, provedení funkční zkoušky, recyklační poplatek *(pouze u zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá)*.
- IV.3. Instruktáž obsluhujícího personálu Kupujícího dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, bude provedena bez nároku na úplatu, nad rámec sjednané ceny Zboží.
- IV.4. Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v řízení, ve kterém byla jeho nabídka vybrána jako nejvhodnější. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.

- IV.5.** Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy, které mají prokazatelný vliv na výši kupní ceny.
- IV.6.** Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě jedné faktury – daňového dokladu vystavené Prodávajícím a doručené Kupujícímu po splnění dodávky a předání Zboží Kupujícímu. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran.
- IV.7.** Platba bude provedena v 8 rovnoměrných splátkách, kdy první splátka bude uhrazena se splatností 60 dnů od vystavení faktury, každá další splátka 30 dnů od data úhrady předchozí splátky. Nedílnou součástí faktury bude splátkový kalendář, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání a převzetí Zboží.
- IV.8.** Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- IV.9.** Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovního účtu Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.10.** Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

## **V.**

### **Kvalita zboží a odpovědnost za vady**

- V.1.** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, s uvedením klasifikační třídy, případně nařízením vlády č. 453/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na diagnostické zdravotnické prostředky in vitro, ve znění pozdějších předpisů.
- V.2.** Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nejvhodnější.
- V.3.** Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.

- V.4.** Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude po dobu uvedenou v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami Kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží v délce 24 měsíců ode dne dodání Zboží.
- V.5.** Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 1 pracovního dne od jejich oznámení Prodávajícímu a ve lhůtě do 3 pracovních dnů od jejich oznámení uvést Zboží opět do bezvadného stavu, není-li mezi Prodávajícím a Kupujícím s ohledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná.
- V.6.** Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží (např. nárok na náhradu škody).

## **VI.**

### **Zveřejnění obsahu smlouvy**

- VI.1.** Prodávající prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu vzniklého mezi Prodávajícím a Kupujícím z této smlouvy, zejména vlastního textu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužije.

## **VII.**

### **Sankce a odstoupení od smlouvy**

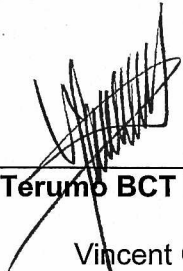
- VII.1.** Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý den prodlení.
- VII.2.** Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny za každý den prodlení.
- VII.3.** Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn., částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- VII.4.** Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- VII.5.** Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadné Zboží opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

## VIII. Závěrečná ujednání

- VIII.1.** Osoba podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašuje, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu je oprávněna smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
- VIII.2.** Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
- VIII.3.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.4.** Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- VIII.5.** Ve věcech touto smlouvou neupravených se tato smlouva řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- VIII.6.** Tato smlouva se považuje za uzavřenou a nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- VIII.7.** Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, po jednom vyhotovení pro každou ze smluvních stran.
- VIII.8.** Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

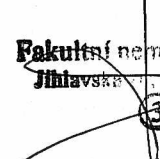
### PRODÁVAJÍCÍ:

V Zaventem dne 26.1.2015

  
Terumo BCT Europe N.V.  
Vincent Gaspar  
Managing Director

### KUPUJÍCÍ:

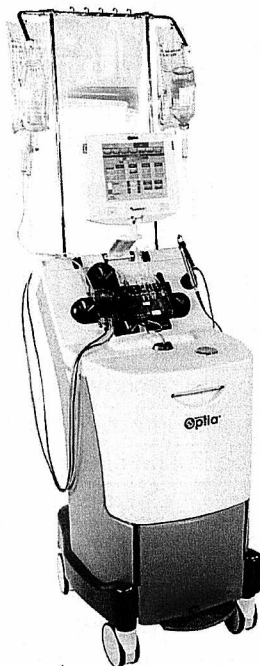
V Brně dne 3.2.2015

  
Fakultní nemocnice Brno  
Jihlavská 625 00 Brno  
Fakultní nemocnice Brno  
MUDr. Roman Kraus, MBA  
ředitel

244

## Spectra Optia

### technická specifikace



Univerzální aferetický systém pro širokou škálu aplikací :

- odběry mononukleárních buněk (MNC)
    - periferních kmenových buněk
    - monocytů (pro vakcíny na bázi dendritických buněk)
    - dárcovských lymfocytů (DLI)
  - odběry granulocytů (PMNC)
  - léčebné plazmaferézy (TPE)
    - s možností připojení externích filtrů, kolon nebo systémů pro selektivní metody (LDL aferéza, imunoabsorbce aj.)
    - s možností přepojení na jednožilní systém
  - léčebné erythrocytaferézy (RBCX)
    - deplece erytrocytů
    - výměnné procedury
  - buněčné deplece
    - terapeutická leukaferéza (WBCD)
    - terapeutická trombocytaferéza (PLTD)
  - zpracování kostní dřeně (BMP)
- Kontinuální průtok centrifugou
  - Automatické řízení rozhraní systémem AIM (Automated Interface Management)
  - V případě potřeby je možné AIM vypnout a provádět proceduru poloautomaticky nebo zcela manuálně (rychlosti průtoků, centrifugace, separační faktor atd.)
  - Možnost provádění pediatrických aferéz :
    - Nízký extrakorporální objem – ECV (skutečný objem, nikoliv tzv. „whole blood equivalent“)
      - Výměnný set 185 ml
      - Sběrný set 191 ml
      - IDL set 249 ml
    - Možnost automatického předplnění krví
  - Jednoduchá obsluha a manipulace
    - Systém je ovládán prostřednictvím dotykové obrazovky s přehledným barevným uspořádáním a s pomocí názorných ikon.
    - Veškerý text na obrazovce včetně detailních hlášení a rovněž uživatelský manuál jsou v českém jazyce pro všechny protokoly.
    - V případě chybových hlášení jsou detailní popisy a možná řešení zobrazena přímo na obrazovce.

- Snadné zakládání setů – kazetový systém (Obsluha pouze zasune separační prstenec a kazetu s integrovanými kanálky a smyčkami pump a systém pak automaticky založí všechny peristaltické pumpy, ventily a senzory.)
- Mobilní systém - díky nízké hmotnosti (91,6 kg) a velkým kolům s ním lze lehce manipulovat. Pro převoz autem lze snadno zasunout rám na zavěšení vaků, sklopit displej a přístroj převážet i v horizontální poloze. Po jakémkoliv transportu není nutná jeho opětovná recalibrace. Také manipulace u lůžka je díky stavitelným kolům velmi snadná.
- 3 typy setů :
  - výměnný
  - sběrný
  - IDL
- Bezpečnost pro pacienta - systém má velmi přesné hlídání všech důležitých parametrů procedury :
  - průtoky všemi peristaltickými pumpami,
  - infuze antikoagulantu do pacienta
  - bilanci tekutin
  - tlak v odběru, v návratu a v centrifuze
  - detektor erytrocytů – eventuální hemolýza
  - vzduchové detektory
  - senzor vlhkosti v centrifuze
- Automatizované podání bolusu
- V případě přerušení dodávky elektrické energie přístroj automaticky uzavře všechny ventily tak, jako by byl pacient odpojen a zapamatuje si všechny údaje o proceduře v tomto okamžiku. Jakmile je přívod elektrické energie obnoven, systém je schopen v proceduře bezpečně pokračovat.
- Nízká hluchost přístroje – max. 70dBA.
- Výstupní datový port (ethernet) - je možné přenášet data jednotlivých separací do externího počítače nebo je přímo vytisknout na tiskárně. Tato data se automaticky ukládají přímo v přístroji a lze je kdykoliv později použít.
- Součástí systému je svářečka hadiček, která je přímo připojena k přístroji.
- K přístroji je možné připojit výkonný a velmi bezpečný ohřívač krve ASTOTHERM, který je schválen pro použití se separátorem Spectra Optia a který rovněž dodává firma Terumo BCT – součást této nabídky. V tomto případě se ohřívač stává integrovanou součástí systému.

®

# ASTOTHERM *plus*

**Krevní a infúzní ohříváč**  
**Model AP220**

| ASTOTHERM PLUS                                     | AP220 NA                                                    |                                             |                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Napájecí kabel                                     | s označením „Hospital Grade“<br>NEMA 5-15P<br>SJO, SJT 18/3 |                                             |                                                           |
| Elektrická přípojka                                | 100-115 VAC $\pm 10\%$<br>47-63 Hz                          |                                             |                                                           |
| Impedance zemnění                                  | $\leq 0,2 \Omega$                                           |                                             |                                                           |
| Odpor izolace                                      | $> 2 M\Omega$                                               |                                             |                                                           |
| Svodové proudy                                     | $\leq 0,2 \text{ mA}$                                       |                                             |                                                           |
| Primární pojistky                                  | 2 x T4H (5x20)                                              |                                             |                                                           |
| Sekundární pojistky                                | 2 x 0,63 A                                                  |                                             |                                                           |
| Příkon                                             | max. 450 W                                                  |                                             |                                                           |
| Samostatné spuštění po výpadku elektrického proudu | 5 až 30 sek.                                                |                                             |                                                           |
| Ochranná třída IEC 601-1                           | I                                                           |                                             |                                                           |
| Ochranná úroveň podle IEC 601-1                    | Ochrana před vlivem defibrilátorů typu B                    |                                             |                                                           |
| Ochrana před vlhkostí                              | IP X4                                                       |                                             |                                                           |
| Regulační třída FDA                                | II                                                          |                                             |                                                           |
| UMDNS kód                                          | 10-447                                                      |                                             |                                                           |
| Rozměry<br>výška x šířka x hloubka                 | 145 mm x 135 mm x 295 mm                                    |                                             |                                                           |
| Hmotnost                                           | 2,9 kg                                                      |                                             |                                                           |
| Doba ohřevu                                        | Přibližně 1 min (20°C až 35°C)                              |                                             |                                                           |
| Provozní režim                                     | Nepřetržitý provoz                                          |                                             |                                                           |
| Přípustné podmínky:<br>Provoz:<br>Ukládání:        | Vlhkost:<br>10% až<br>90% až<br>10% až<br>90%               | Teplota:<br>0°C až 32°C<br>-20°C až<br>60°C | Tlak:<br>700 hPa až<br>1060 hPa<br>500 hPa až<br>1060 hPa |
| 3 nastavitelné teploty                             | 37°C/39°C/41°C ( $\pm 0,5^\circ\text{C}$ )                  |                                             |                                                           |
| 1. Bezpečnostní pojistka                           | 42,5°C ( $\pm 0,5^\circ\text{C}$ )                          |                                             |                                                           |
| 2. Bezpečnostní pojistka                           | 43,5°C ( $\pm 0,5^\circ\text{C}$ )                          |                                             |                                                           |
| Bimetalový spínač topného tělesa                   | 65,0°C ( $\pm 5^\circ\text{C}$ )                            |                                             |                                                           |
| Alarm při nízké teplotě                            | 4°C ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ) pod nastavenou teplotou       |                                             |                                                           |