Spolufinancováno Evropskou unií

č.j.: VSB/25/041169
S13/25-651-01

KUPNÍ SMLOUVA

vsboes97fe4f7d

Kupující:
Vysoká škola báňská –Technická univerzita Ostrava
se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Zastoupená: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc. – rektorem
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: 100954151/0300
kontaktní osoba: [redacted]
ID datové schránky: d3kj88v
a

Prodávající
Obchodní firma /název/: HELAGO-CZ, s.r.o.
Sídlo/místo podnikání/: Kladská 1082/67, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
IČ: 25963961
DIČ: CZ25963961
Zastoupená: Samuelem Berecem, jednatelem
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové
Číslo účtu: 181492066/0300
zapsaná v: Obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, sp. značka C 17879
kontaktní osoba: [redacted]
ID datové schránky: zjp92dp

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**")

(dále jen „**Smlouva**")

Plnění z této smlouvy je spolufinancováno z Operačního programu Jan Amos Komenský, projekt: Pokročilé materiály pro energetiku a environmentální technologie, registrační číslo. č.: CZ.02.01.01/00/23_021/0008592.

Kupující uzavírá s prodávajícím tuto kupní smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení ve veřejné zakázce **Klimatická komora** (dále také veřejná zakázka).

Prodávající touto smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího.

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.

Článek I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka klimatické testovací komory vč. příslušenství (dále také zboží), dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží nové, nepoužité nikoliv repasované, nikoliv demoverze, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Prodávající se rovněž zavazuje:
   - dodat platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
   - dodat osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
   - dodat návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce, a to v tištěné či elektronické podobě,
   - poskytnout potřebná oprávnění k užití zboží,
   - zajistit veškeré plnění smlouvy, včetně provádění servisních úkonů v rámci záruky,
   - zajistit dopravu zboží do místa plnění,
   - zajistit instalaci, plné zprovoznění přístroje, ověření funkčnosti,
   - zajistit likvidaci obalů po předání zboží,
   - provést zaškolení obsluhy zařízení v rozsahu 2 hodin v místě plnění.
4. Prodávající prohlašuje, že:
   a) zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky,
   b) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

c) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a subdodavateli a prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

Článek II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě **do 8 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.**
2. Místem plnění je sídlo zadavatele, Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, na adrese 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
3. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
4. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

Článek III.

Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Zboží bude dodáno spolu s dodacím listem, který bude mimo údajů, specifikujících druh a množství dodávaného zboží, obsahovat kód CZ CPA produktu.
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	612 084,00	Kč
DPH	128 537,64	Kč
Celková cena s DPH:	740 621,64	Kč

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů dle článku I. této smlouvy.

3. Cena bude zaplacena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH. Fakturu prodávající doručí kupujícímu elektronicky na e-mailovou adresu: [redacted]

4. Pro splnění podmínek projektu musí faktura kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:

   a) číslo a datum vystavení faktury,

   b) číslo smlouvy (objednávky) a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky,

   c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),

   d) název projektu a jeho registrační číslo: Pokročilé materiály pro energetiku a environmentální technologie, Registrační číslo. č.: CZ.02.01.01/00/23_021/0008592, který je spolufinancován z Operačního programu Jan Amos Komenský,

   e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,

   f) lhůtu splatnosti faktury,

   g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,

   h) označení pracoviště uvedené na dílčí objednávce,

   i) jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.

5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím; v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.

6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.

7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 dnů.

8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za

toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.

9. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

Článek V.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží v délce **36 měsíců**.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží, na běžné provozní prostředky a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
4. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
5. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání jednotlivých druhů či kusů dodaného zboží.
6. Záruční servis bude, pokud je to možné, prováděn v místě plnění dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, a to buď provedením samotné opravy v místě plnění, nebo vyzvednutím a zpětným doručením reklamovaného zboží v místě plnění. Pakliže by byl záruční servis prováděn mimo místo plnění smlouvy, dohodly se smluvní strany na tom, že případné přepravní náklady uhradí prodávající.
7. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:

   Technická podpora / Servis, email: [redacted]

   Kontaktní osobou za kupujícího je:

   [redacted]
8. Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a dalších opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě, a to na vlastní náklady.

9. Prodávající se zavazuje zajistit následný pozáruční autorizovaný servis zboží a jeho opravy tak, aby byl proveden ve lhůtě do pěti pracovních dní od odeslání objednávky, nebude-li dohodnuto jinak.

Článek VI.

Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle ustanovení článku II, odst. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tato porušení:

   a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 10 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,

   b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů,

   c) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.

6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.
7. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

Článek VII.

Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
- informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
- obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takovéhoto zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do 31.12.2043, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy dle následujícího ustanovení.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
6. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.

7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Technická specifikace zakázky a příloha č. 2 Technické listy (produktové listy).

V Ostravě, dne: _____

Za kupujícího:

prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.

Digitálně podepsal prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.
Datum: 2025.06.04 07:22:51 +02'00'

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor

V Hradci Králové, dne 2.6.2025

Za prodávajícího:

Samuel Berec

Digitálně podepsal Samuel Berec
Datum: 2025.06.02 10:20:51 +02'00'

Samuel Berec
jednatel

[redacted]

Příloha č. 1 - **Technická specifikace**

Technická specifikace a garantované technické parametry
Klimatické komory

Technické parametry plně funkční klimatické komory umožňující programovatelně řídit teplotu v rozmezí - 70 °C až + 180 °C s možností rampování teploty, záznamu podmínek v čase, včetně možnosti zpětného nahlédnutí na podmínky během experimentu, možnost exportu dat do souborů čitelných pro běžné SW pro zpracování dat (např. MS Excel, Origin, Matlab).

Výrobce zařízení:	*Binder GmbH*
Přesné typové označení zařízení:	*MKT115 Dynamická klimatická komora s rozšířeným rozsahem nízkých teplot*

Klimatická komora pro možnost testování materiálů při extrémních teplotních podmínkách:

- Komora umožňuje teplotní testy s rozšířeným rozsahem nízkých teplot;
- Minimální teplotní rozsah: - 70 °C až + 180 °C;
- Rychlost ohřevu z: - 70 °C na + 180 °C do 60 min;
- Průměrná rychlost chlazení dle ČSN EN 60068-3-5 minimálně 4 K/min;
- Minimální objem pracovního prostoru klimatické komory je 110 litrů;
- Vnitřní část komory, kde se testují vzorky, musí být z odolného korozi odolného materiálu;
- Součástí komory musí být nezávislé teplotní čidlo (DIN 12880) s alarmem;
- Komora musí umožnit ovládání regulátorem s dotykovou obrazovkou;
- Regulátor musí umožnit rampování teploty a pracuje v reálném čase;
- Regulátor musí umožňovat nastavení všech provozních parametrů jak na dotykové obrazovce přístroje, tak ze SW;
- Regulátor musí umožňovat záznam a zobrazení provozní historie na obrazovce regulátoru v číselné i grafické formě;
- Komora musí umožnit její propojení pomocí USB či síťového připojení s externím PC pro možnost jejího programování a stažení dat;
- Ovládací SW pro programování komory a stahování dat musí být součástí dodávky a musí být kompatibilní s Windows 11;
- Vnější rozměry klimatické komory nesmí překročit 1000 x 1800 x 900 mm (š x v x h);
- Komora musí mít vyhřívané okno o rozměru minimálně 250 x 200 mm;
- Komora musí být vybavena Ethernet přípojkou, podmínky testování musí být programovatelné jak z ovládání na komoře, tak pomocí PC;
- Komora musí mít minimálně jednu průchodku o průměru 50 mm se záslepkou;
- Komora musí být vybavena programovatelnou ochranou proti kondenzaci vody na vzorcích;
- Součástí dodávky musí být min. 2 rošty na umístění vzorků;
- Komora musí být na kolečkách s brzdami tak, aby v případě potřeby byla zajištěna možnost jejího snadného přemístění;

BINDER
Best conditions for your success

Model MKT 115 | Dynamic climate chambers for rapid temperature changes with extended low temperature range

Temperature ranges between -70 °C and 180 °C, with the added benefit of natural simulation, are what make the BINDER MKT series so unique. At the same time, this environmental simulation chamber fulfills the very highest precision and performance requirements for cyclical temperature tests.

BENEFITS

- Homogeneous climate conditions thanks to APT-line™ technology
- Comprehensive programming and data acquisition
- Large heated viewing window

IMPORTANT FEATURES

- Temperature range: -70 °C to +180 °C
- 2 zero-voltage relay contacts
- APT-line™ preheating chamber technology
- Programmable condensation protection for test material
- Heated viewing window with LED interior lighting
- BINDER Multi-Management software APT-COM™ Basic Edition
- Troubleshooting system with visual and audible alarms
- Intuitive touchscreen controller with time segment and real-time programming
- Internal data logger, measured values can be read out in open format via USB
- Access port with silicone plug (50 mm, left)
- Class 2 independent adjustable temperature safety device (DIN 12880) with visual alarm
- 2 castors, two with brakes
- Computer interface: Ethernet
- Adjustable ramp function
- Integrated chart recorder
- Real-time clock
- Door heating
- Stainless steel rack
- Inner chamber made of stainless steel
- CFC-free refrigerants R 452A and R 23
- Cooling with cascade compressor cooling unit

ORDERING INFORMATION

Interior volume [L]	Power supply - unit fuse	Plug*	Version	Model version	Art.-No.
Model MKT 115					
115	[illegible]	[illegible]	Standard	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	with voltage and frequency converter	[illegible]	[illegible]

TECHNICAL DATA

Data		

Performance Data Temperature		

Electrical data		

Dimensions and weights		

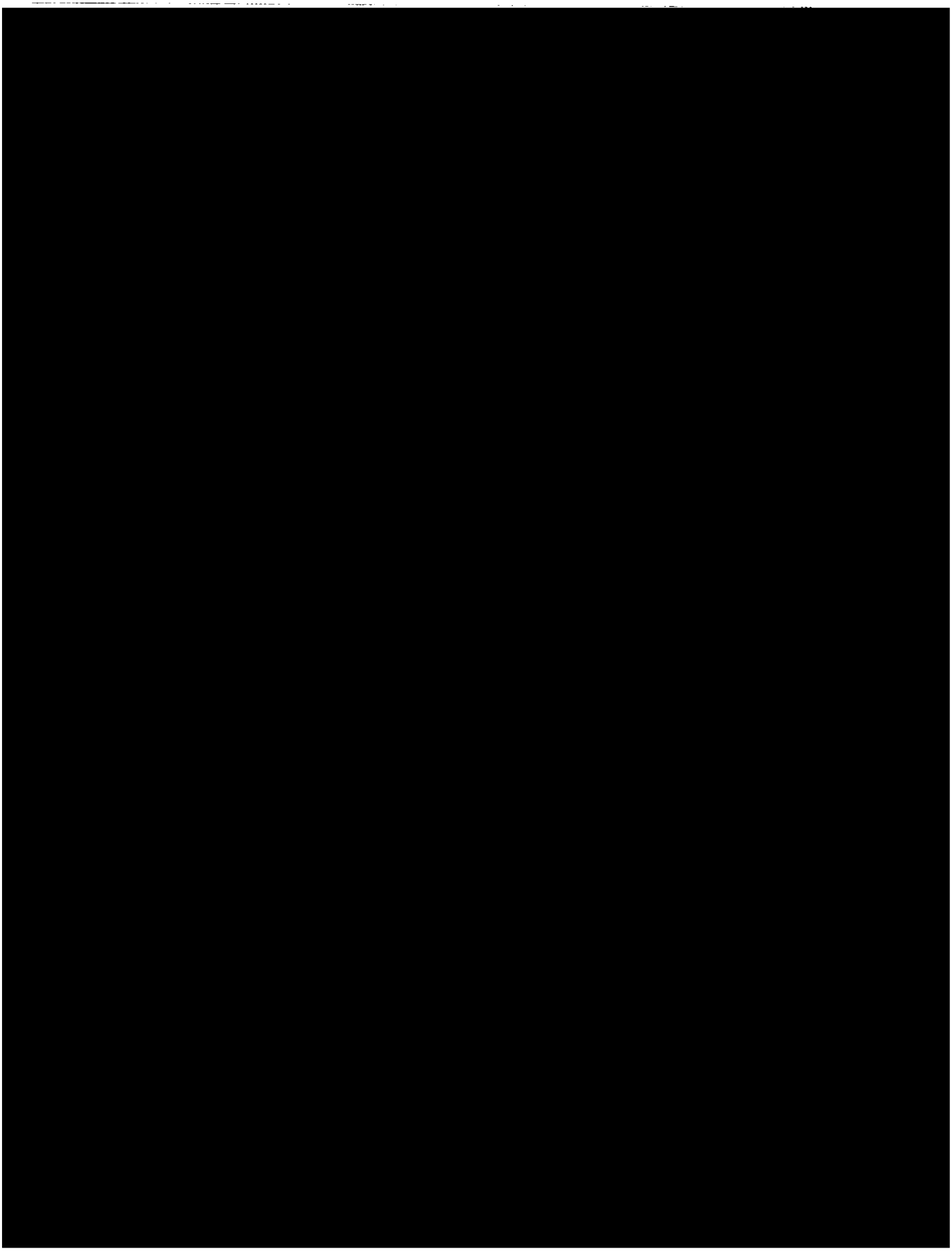
Housing dimensions not incl. fittings and connections		

Internal Dimensions		

Inter-or-height	[illegible]	[illegible]
Inter-or-depth	[illegible]	[illegible]
Unit dates		
Environment-specific data		
Sound pressure level	[illegible]	[illegible]
Energy consumption of 2h	[illegible]	[illegible]
Fixtures		
Number of shelves (standard)	[illegible]	[illegible]

All technical data is specified for unloaded units with standard equipment at an ambient temperature of +22 °C +2 °F and a power supply voltage fluctuation of ±1 %. The temperature data is determined in accordance to BINDER factory standard following DIN 12880, observing the recommended wall clearances of ±10 % of the height, width, and depth of the inner chamber. Technical data refers to 100 % fan speed. All indications are average values, typical for units produced in series. We reserve the right to change technical specifications at any time.

[redacted]



Designation	Description	MKT 115	*	Art.-No.
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		

ACCESSORIES

Designation	Description	MKT 115	*	Art.-No.
		•		

Designation	Description	MKT 115	*	Art.-No.
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		

SERVICES

Designation	Description	*	Art.-No.
Calibration services			
Installation services			

Designation	Description	*	Art.-No.
Maintenance contracts			
Maintenance services			
Validation services			
Warranty service			

NOTES

01 Condensation may occur in the area around the access port. Access ports may be placed in custom locations for an additional charge.

02 Quoted prices do not include travel costs. Please refer to the chapter on BINDER Service for travel costs for your region. Quoted prices for services performed in Switzerland do not include a country-specific added fee, available on request.

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germany
TEL +49 7462 2005 0
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA
TEL +1 631 224 4340
usa@binder-world.com
www.binder-world.us

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai, P.R. China
TEL +86 21 685 808 25
china@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.
Kowloon, Hong Kong, P.R. China
TEL +852 39070500
asia@binder-world.com
www.binder-world.com

Copyright © 2018 BINDER
All rights reserved. Reproduction or distribution of this document is prohibited.