

KRYOKOMORY

Arctica

Výhody použití kapalného vzduchu (-193 °C)

- nízké provozní náklady kryokomory (bez potřeby kompresorů, výměníků tepla, čerpadel či kryosušiček)
- nejlepší dynamika ve srovnání se všemi dostupnými systémy pro celotělovou kryoterapii (dusíkový či kompresorový systém chlazení)
- plynulá činnost bez nutnosti technických pauz
- bezpečný provoz z hlediska úniku média z chladicího systému kryokomory
- nejsou vyžadována další technická záložní zařízení
- snadná obsluha, během provozu nejsou nutné technické kontroly

Účinky kryoterapie:

- tiší bolest
- snižuje svalové napětí
- snižuje aktivitu zánětlivých procesů
- zvyšuje zásobování těla (orgánů) tekutinou
- zvyšuje imunitu
- působí antidepresivně
- prokazatelně zvyšuje svalovou výkonnost
- zpomaluje stárnutí

Indikace:

- artritida s různým původem či příčinou
- osteoartritida, periartritida
- chronické syndromy bolesti
- svalové a kloubní kontrakce
- při neúplné obrně (chorobné ztvrdnutí tkáně nebo orgánu)
- sportovní indikace
 - urychlení a navrácení svalů do původního tvaru po cvičení a tělesné námaze
 - prevence proti pohybovému přetížení
 - podpora při léčbě přetížených a namožených svalů
 - bolesti páteře a pohybového ústrojí
 - podpora při tréninku síly a intenzity
 - rozšíření mobility
- korekce nadměrné hmotnosti a celulitidy



Arctica Classic Plus I

KRYOKOMORY

Arctica



KRYOKOMORY ARCTICA

Zařízení pro celotělovou kryoterapii využívající kapalný vzduch

- Přímé vstřikování kapalného vzduchu
- Rozsah teplot od -110 °C do -160 °C
- Obsluha kryokomory a bezpečnostního systému počítačem
- Systém ozónové desinfekce

Kryokomora Arctica představuje z konstrukčního hlediska jedno z nejmodernějších zařízení v oblasti celotělové kryoterapie. Představuje výsledek dlouholetých studií aplikace nízkých teplot společnosti Metrum CryoFlex. Díky výhodám akumulace chladu a přímé aplikace kapalného vzduchu do kabiny jsou tato zařízení bezpečná a účinná.

Mikroprocesorové řízení a možnost obsluhy prostřednictvím počítače jsou pro uživatele snadné a zjednodušují všechny nezbytné operace na minimum. Všechny funkce jsou automatizovány a systém senzorů umožňuje aktuální monitorování parametrů v kabině.

Teplotní parametry mohou být plynule přizpůsobovány v rozmezí od -110 °C do -160 °C. Teplota je rozváděna rovnoměrně po celé výšce kabiny. Díky prosvětlené konstrukci, otevřenému prostoru a průhledné vrchní části mohou zařízení využívat také lidé trpící úzkostí z malých prostor. Po ukončení provozu se kryokabina automaticky odmrazí, vysuší a dezinfikuje ozónem. Využití kapalného vzduchu jako chladicího média umožnilo eliminovat použití externích tepelných výměníků a z toho plynoucí ztráty energie. Díky novému přístupu k procesu vyvíjení nízkých teplot a zkušenému využití tělesných jevů byly investiční náklady na konstrukci kryokomory sníženy na hodnoty dostupné i pro malá centra. Kryokomory jsou vyráběny ve verzích pro 1-2, 2-3 nebo 4-6 osob.



KRYOKOMORY

Arctica

ARCTICA CLASSIC MINI

Kryokomora s jednou komorou pro 1–2 osoby (bez předsíňky)
Nejmenší model je vhodný pro vybavení lázeňských hotelů, aqua parků, sanatorií, rehabilitačních zařízení a fit-center, resp. do 30 klientů denně.

Výhody:

- nízké pořizovací náklady
- krátký čas při přípravě spuštění kryokomory
- rychlá dynamika procesu při dosažení chladu -110 °C až -160 °C
- konstrukce nevyžaduje žádné stavební úpravy, snadná montáž do místa určení

Technické parametry:

vnější rozměry:	140 × 170 × 220–250 cm (d × š × v)
vnitřní rozměry:	120 × 120 × 190–220 cm (d × š × v)
rozsah provozních teplot	20 °C až -160 °C (293 K až 113 K)

Volitelné vybavení:

- vyhřívání oken a dveří
- bezpečnostní systém odstavění napájení médiem při otevření vstupních dveří



Arctica Classic Mini I

ARCTICA CLASSIC MINI II

Kryokomora s jednou předsíňkou a jednou hlavní komorou pro 1–2 osoby.

- křídlové průhledné dveře mezi hlavní komorou a předsíňkou
- vstupní dveře s oknem
- únikové dveře v hlavní komoře
- vyhřívání okna v hlavní komoře
- střešní kryokomory v kombinaci průhledného provedení a dřeva s LED osvětlením
- dvojitý senzor snímání teploty
- dvojitý senzor míry koncentrace kyslíku
- manuální bezpečnostní spínač
- komunikace prostřednictvím interkomu

Rozměry (š × d × v):

vnější rozměry zařízení:	300 × 280 × 285 cm
vnitřní rozměry předsíňky:	110 × 130 × 220 cm
vnitřní rozměr hlavní komory:	130 × 130 × 220 cm



Arctica Classic Mini II

ARCTICA COLD I

Kryokabina s akumulací chladu pro 2–3 osoby, pro provoz do 150 pacientů denně

rozměry předsíňky	130 × 140 × 230 cm (d × š × v)
rozměry kryokabiny	140 × 140 × 230 cm (d × š × v)
teplota v předsíňce	-70 °C
teplota v kryokabině	-110 °C do -160 °C
napájení a příkon	230 V / 1,7 kW

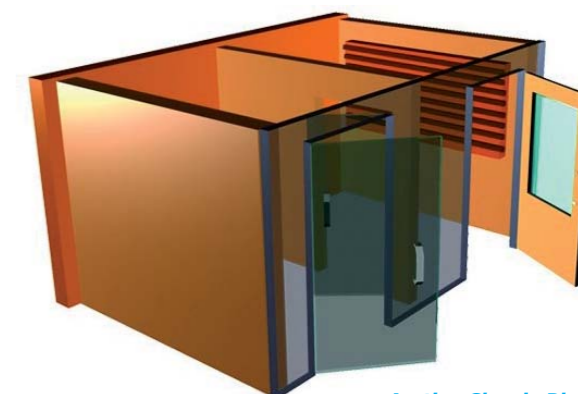


Arctica Cold I

ARCTICA COLD II

Kryokabina s akumulací chladu pro 4–6 osob pro provoz nad 150 pacientů denně

rozměry předsíňky	130 × 140 × 230 cm (d × š × v)
rozměry kryokabiny	140 × 200 × 230 cm (d × š × v)
teplota v předsíňce	-70 °C
teplota v kryokabině	-110 °C do -160 °C
napájení a příkon	230 V / 2 kW / 4 kW



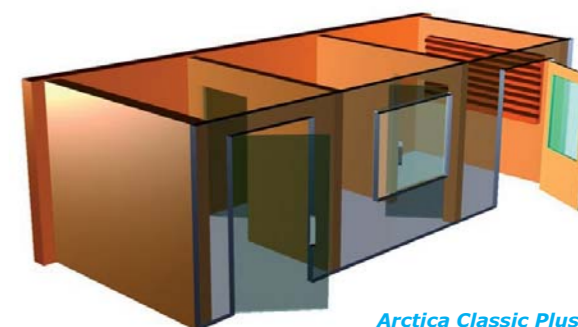
Arctica Classic Plus I

ARCTICA CLASSIC PLUS

Kryokabina tradiční s jednou předsíňkou pro 2–3 osoby
Zařízení je určeno pro revmatologická terapeutická centra, rehabilitační centra, sanatoria, sportovní kluby apod.

rozměry předsíňky	170 × 150 × 230 cm (d × š × v)
rozměry kryokabiny	170 × 170 × 230 cm (d × š × v)
rozsah provozních teplot	20 °C až -160 °C
teplota v předsíňce	-20 °C až -70 °C
napájecí napětí	230 V, 50 Hz / 63A

ARCTICA Classic Plus je dostupná i ve verzi se dvěma předsíňkami pro 4–6 osob.



Arctica Classic Plus II

REALIZACE:



Lázně Teplice n. B.



Lázně Darkov



Polárium Teplice