

ARCTIC DOOR

HLADIONIČKA VRATA



**CHILLING
YOUR WORLD**
SINCE 1981

CHILLING YOUR WORLD

SINCE 1981

ARCTIC

S više od **40 godina iskustva** u rashladnoj tehnologiji, posvećeni smo kontinuiranom razvoju i unaprjeđenju rashladne opreme, isporučujući rješenja po mjeri klijenata diljem svijeta.



ISKUSTVO



- 40 godina iskustva u rashladnoj tehnologiji..

VRHUNSKA KVALITETA



- Isporučujemo rashladna rješenja vrhunske kvalitete koja obuhvaćaju sve - od pojedinačnih komponenti do potpuno integriranih sustava.

STRUČNOST



- Neprestano unapređujemo tehničko znanje kako bismo razvijali inovacije u području rashladne tehnologije, uz temeljna istraživanja i strateška ulaganja u edukaciju te modernizaciju opreme.

NISKI TROŠKOVI ŽIVOTNOG CIKLUSA



- Naša rashladna rješenja zahtijevaju minimalno održavanje i osiguravaju visoku energetska učinkovitost.

ULAGANJE U BUDUĆNOST



- Rashladna rješenja razvijamo s ciljem optimalne energetske učinkovitosti i s dugoročnom orijentacijom prema budućnosti.

INŽENJERSKO-INSTALATERSKI PRISTUP



- Kombiniramo inovativni inženjering, instalacijsko iskustvo i tehničku podršku kako bismo osigurali pouzdana rješenja.

PRILAGODLJIVOST



- Projektiramo, konstruiramo i proizvodimo rashladnu opremu po mjeri, prilagođenu specifičnim potrebama korisnika.

ARCTIC DOOR

HLADIONIČKA VRATA

Hladionička vrata projektirana su i proizvedena kako bi zadovoljila specifične tehničke zahtjeve.

HLADIONIČKA OKRETNA VRATA



Hladionička okretna vrata dizajnirana su za jednostavnu instalaciju i pouzdano korištenje u temperaturnom rasponu od -24°C do $+60^{\circ}\text{C}$. Dostupna su u izvedbi s jednim ili dvokrilnim vratima, s mogućnošću izrade po mjeri i s naglaskom na izdržljivost, izolaciju i sigurnost.

HLADIONIČKA KLIZNA VRATA



Hladionička klizna vrata izrađena su za visoku otpornost na udarce i dugotrajnu pouzdanost. Dizajnirana su za rad u temperaturnom rasponu od -24°C do $+70^{\circ}\text{C}$, s opcijom izrade po mjeri.



Hladionička automatska klizna vrata omogućuju jednostavno i sigurno otvaranje zahvaljujući senzorima pokreta i automatskoj kontroli s mogućnošću programiranja brzine. Dizajnirana su za rad u temperaturnom rasponu od -24°C do $+70^{\circ}\text{C}$, s opcijom izrade po mjeri i visokim stupnjem otpornosti na udarce.

MIMOKRETNA VRATA



Mimokretna vrata jednostavna su za instalaciju i upotrebu, s elegantnim dizajnom i visokom otpornošću na udarce. Izrađena su od kvalitetnih kompozitnih materijala s mogućnošću izrade po mjeri, a dostupna su u jednokrilnoj i dvokrilnoj izvedbi.

ARCTIC DOOR

KLJUČNE PREDNOSTI

ZA INVESTITORE:



Proizvodnja prema zahtjevima kupca



Niski troškovi eksploatacije tijekom cijelog životnog ciklusa



Hladionička vrata napravljena su kao jedna cjelina bez toplinskih mostova.



Modularnost omogućuje potpunu prilagodbu raspoloživom prostoru



Inovativna rješenja i mogućnost posebnih izvedbi po narudžbi



Podne površine dostupne u širokom rasponu nosivosti



Upotreba materijala pogodnih za kontakt s hranom



Sukladno EU normama



Ekološki prihvatljivi proizvodi



Usklađenost s EU standardima – CE 0497

ZA INSTALATERE:



Brza i jednostavna montaža bez potrebe za električnim alatom



Montaža bez upotrebe silikona



Visok stupanj tvorničke pripremljenosti za montažu



Kontrolirana kvaliteta proizvodnje i završne inspekcije



Standardi pakiranja koji osiguravaju siguran transport proizvoda



Preporučeno od strane rashladnih stručnjaka

ARCTIC DOOR

KLJUČNE PREDNOSTI

HLADIONIČKA VRATA

- Hladionička vrata konstruirana su s minimalnim brojem spojeva i bez toplinskih mostova, čime se osiguravaju vrhunska izolacijska svojstva i visoka energetska učinkovitost.

KONTROLA PROIZVODNJE

- Kvaliteta proizvodnje kontinuirano se nadzire, evaluira i provjerava, kako bi se osigurala postojana visoka razina kvalitete.
- Proces je potvrđen prema **Initial Type Test (ITT)** i **Factory Production Control (FPC)** standardima.

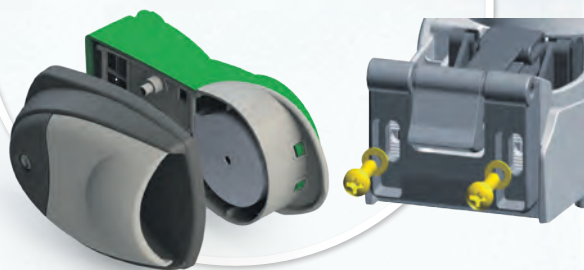
ŠARNIRI

- Vrata su opremljena šarnirima od kvalitetnog kompozitnog materijala otpornog na promjenu temperature
- Vratno krilo na šarnirima se podiže i spušta kako bi se osiguralo optimalno brtvljenje i dulji radni vijek podne brtve bez trenja brtve i poda
- Svaki šarnir moguće je podešavati u sve tri osi što omogućava precizno centriranje i podešavanje vrata u sva 3 smjera
 - gore/dolje
 - lijevo/desno
 - naprijed/nazad



BRAVA

- Vrata su opremljena bravom izrađenom od visokokvalitetnog kompozitnog materijala s cilindrom za zaključavanje.



SIGURNOST

- Vrata su opremljena fluorescentno označenim **ANTIPANIC** mehanizmom koji omogućuje otvaranje vrata iznutra čak i kada su zaključana,
- U skladu sa standardom **EN 179**.



BRTVE

- Elastična brtva zadržava oblik i učinkovitost tijekom vremena te je otporna na različite temperaturne režime rada.



GRIJAČ ZA MINUS PODRUČJE RADA

- Vrata za niskotemperaturne komore opremljena su **električnim grijačem** koji sprječava smrzavanje i osigurava pouzdano brtvljenje.

ARCTIC DOOR

HLADIONIČKA OKRETNNA VRATA

Dizajnirana su za jednostavnu instalaciju i pouzdano korištenje u temperaturnom rasponu od -24°C do +60°C.

PREDNOSTI

- Jednostavna instalacija i uporaba
- Izvrsna toplinska izolacija i kompatibilnost
- Posebno dizajnirana gumena brtva s integriranim grijačem

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

RADNI TEMPERATURNI RASPON (+/-)	OD -24°C TO +60°C
DEBLJINA PANELE ZA POZITIVNO TEMPERATURNI PODRUČJE (+)	ISO 60 MM
DEBLJINA PANELE ZA NEGATIVNO TEMPERATURNI PODRUČJE (-)	ISO 100 MM

MAKSIMALNE DIMENZIJE VRATA

TIP VRATA	UGRADBENA VRATA	
	JEDNOKRILNA VRATA	DVOKRILNA VRATA
MAKSIMALNE DIMENZIJE SVIJETLOG OTVORA	ŠIRINA 1500 MM × VISINA 2500 MM	ŠIRINA 2400 MM × VISINA 3000 MM
IZRADA PO NARUDŽBI	MOGUĆNOST IZRADE NESTANDARDNIH DIMENZIJA VRATA U KORAKU OD 100 MM	

ŠARNIRI

- Vrata su opremljena šarnirima od kvalitetnog kompozitnog materijala otpornog na promjenu temperature
- Svaki šarnir moguće je podešavati u sve tri osi što omogućava precizno centriranje i podešavanje vrata u sva 3 smjera

BRAVA

- Vrata su opremljena bravom izrađenom od visokokvalitetnog kompozitnog materijala s cilindrom za zaključavanje.
- Brava uključuje fluorescentno označen "ANTIPANIC" mehanizam koji omogućuje otvaranje vrata iznutra, u skladu sa standardom EN 179:2008.

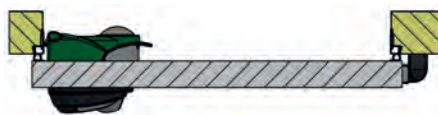
POSEBNA ZAŠTITA OD TEMPERATURE

- Vrata su opremljena posebno dizajniranom gumenom brtvom s integriranim grijačem za sprječavanje smrzavanja u niskotemperaturnim komorama.

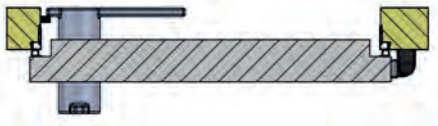
OPCIJE

- Otvor za kolosijek
- 4 vrste podnih dovratnika
- PVC umeci
- Cilindri za zaključavanje

STANDARDNA HLADIONIČKA OKRETNNA VRATA



POLUUGRAĐENA HLADIONIČKA OKRETNNA VRATA



- Poluugrađena izvedba pruža dodatne prednosti u pogledu uštede prostora i energetske učinkovitosti. Ova inovativna konstrukcija omogućuje optimalno korištenje prostora i posebno je pogodna za objekte s ograničenim prostorom.



JEDNOKRILNA VRATA



DVOKRILNA VRATA

ARCTIC DOOR

HLADIONIČKA KLIZNA VRATA

Proizvedena su za visoku otpornost na udarce i dugotrajnu pouzdanost. Omogućuju jednostavno otvaranje i zatvaranje zahvaljujući kvalitetnim vodilicama i kompozitnim materijalima.

PREDNOSTI

- Otporna na udarce
- Konstrukcija optimizirana za trajnost i dug radni vijek

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	
RADNI TEMPERATURNI RASPON (+/-)	OD -24°C TO +70°C
DEBLJINA PANELA ZA POZITIVNO TEMPERATURNI PODRUČJE (+)	ISO 80 MM
DEBLJINA PANELA ZA NEGATIVNO TEMPERATURNI PODRUČJE (-)	ISO 120 MM
MAKSIMALNE DIMENZIJE VRATA	ŠIRINA 3000 MM × VISINA 4000 MM
IZRADA PO NARUDŽBI	MOGUĆNOST IZRADE NESTANDARDNIH DIMENZIJA U KORACIMA OD 100 MM



RUKOHVATI I POLUGE

- Klizna vrata opremljena su unutarnjim i vanjskim rukohvatom od kvalitetnog kompozitnog materijala i aluminijske legure, kao i polugom od inoxa kvalitete AISI 304.

DODATNE OPCIJE

- Otvor za kolosijek
- 4 vrste podnih dovratnika
- PVC umetci
- Cilindri za zaključavanje

OVJES I VODILICE

- Lagano otvaranje i zatvaranje vrata omogućuje kvalitetan ovjes od masivnog kompozitnog materijala te kuglični ležajevi i vodilice od aluminijske legure.

SIGURNOST

- Vrata su opremljena "ANTIPANIC" fluorescentno označenim mehanizmom za otvaranje iznutra (BS EN179:2008). Mogu biti opremljena cilindrom za zaključavanje.



KLIZNA VRATA

ARCTIC DOOR

HLADIONIČKA AUTOMATSKA KLIZNA VRATA

Omogućuju jednostavno i sigurno otvaranje zahvaljujući senzorima pokreta i automatskoj kontroli s mogućnošću programiranja brzine.

PREDNOSTI

- Otporna na udarce
- Konstrukcija optimizirana za dugotrajnost i pouzdan rad

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	
RADNI TEMPERATURNI RASPON (+/-)	OD -24°C TO +70°C
DEBLJINA PANELA ZA POZITIVNO TEMPERATURNI PODRUČJE (+)	ISO 80 MM
DEBLJINA PANELA ZA NEGATIVNO TEMPERATURNI PODRUČJE (-)	ISO 120 MM
MAKSIMALNE DIMENZIJE VRATA	ŠIRINA 3000 MM × VISINA 4000 MM
IZRADA PO NARUDŽBI	MOGUĆNOST IZRADE NESTANDARDNIH DIMENZIJA U KORACIMA OD 100 MM



AUTOMATSKA KONTROLA SA SIGURNOSNIM SENZORIMA

- Radom automatskih kliznih vrata upravljaju senzori koji osiguravaju pravovremeno zaustavljanje vrata.
- Sigurnosni senzori na rubu vrata osiguravaju zaštitu u slučaju moguće prepreke na putu zatvaranja vrata (automatski se zatvaraju i vraćaju u početni položaj).

PRILAGODBA BRZINE OTVARANJA I AUTOMATSKOG ZATVARANJA

- Moguće je programirati brzinu otvaranja i zatvaranja te djelomičnog zatvaranja vrata, kao i trajanje intervala koliko vrata ostaju otvorena

prije automatskog zatvaranja.

STANDARDNA OPREMA

- Signalna svjetiljka
- Potzeni elektro prekidač smješten u unutarnjem dijelu rashladne komore
- FOTOSenzori za automatsko otvaranje vrata

DODATNE OPCIJE

- Daljinski upravljač
- Potzeni elektro prekidač smješten izvan rashladne komore
- Senzori pokreta



AUTOMATSKA KLIZNA VRATA

ARCTIC DOOR

MIMOKRETNNA VRATA

Mimokretna vrata jednostavna su za instalaciju i upotrebu, s elegantnim dizajnom i visokom otpornošću na udarce.

PREDNOSTI

- Jednostavna instalacija i uporaba
- Elegantna izvedba i izvrsna kompatibilnost
- Otporna na udarce
- Posebno dizajnirana gumena brtva
- Konstrukcija optimizirana za dugotrajn rad

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

RADNI TEMPERATURNI RASPON (+/-)	DO +60 °C	
DEBLJINA PANELA	ISO 40 MM	
TIP VRATA	JEDNOKRILNA	DVOKRILNA
MAKSIMALNE DIMENZIJE	ŠIRINA 1400 MM × VISINA 2500 MM	ŠIRINA 2600 MM × VISINA 3000 MM
IZRADA PO NARUDŽBI	MOGUĆNOST IZRADE NESTANDARDNIH DIMENZIJA U KORACIMA OD 100 MM	



INSPEKCIJSKI PROZOR

- Prozor za pregled ima promjer 200 mm, izrađen je od nehrđajućeg čelika i potpuno je zapečaćen, s integriranom gumenom brtvom.

ŠARNIRI

- Vrata su opremljena šarkama izrađenima od kvalitetnog kompozitnog materijala otpornog na temperaturne promjene. Omogućuju precizno podešavanje u oba smjera za optimalno brtvljenje.

OPCIJE

- Inspeksijski prozor
- PVC zavjesa
- Aluminijski prag
- Branik (PVC / tip akrilni)

BRANIK (BUMPER)

- Branik je izrađen od čvrstog PVC materijala te štiti donji rub vrata od oštećenja.



DVOKRILNA MIMOKRETNNA VRATA

ARCTIC DOOR

DODATNE OPCIJE ZA HLADIONIČKA VRATA

HLADIONIČKA OKRETNNA VRATA



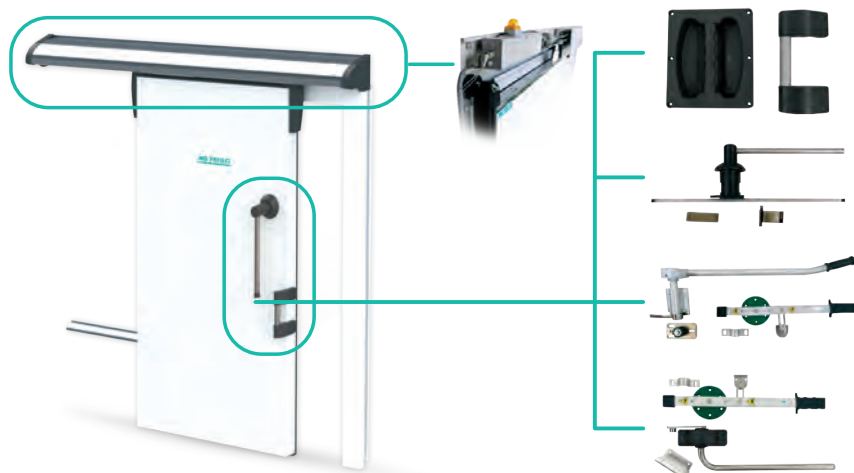
ŠARNIRI

- Vrata su opremljena šarnirima od kvalitetnog kompozitnog materijala otpornog na promjenu temperature
- Vratno krilo na šarnirima se podiže i spušta kako bi se osiguralo optimalno brtvljenje i dulji radni vijek podne brtve bez trenja brtve i poda
- Svaki šarnir moguće je podešavati u sve tri osi što omogućava precizno centriranje i podešavanje vrata u sva 3 smjera
 1. gore/dolje
 2. lijevo/desno
 3. naprijed/nazad

BRAVA

- Vrata su opremljena bravom izrađenom od visokokvalitetnog kompozitnog materijala s cilindrom za zaključavanje.
- Brava uključuje fluorescentno označen **ANTIPANIC** mehanizam koji omogućuje otvaranje vrata iznutra, čak i kada su zaključana, u skladu sa standardom **EN 179**.

HLADIONIČKA KLIZNA VRATA



SPECIJALNE BRAVE ZA HLADIONIČKA KLIZNA VRATA

- Mehanički sustav za zaključavanje omogućuje pouzdano zatvaranje i jednostavno rukovanje.
- Poseban mehanizam osigurava optimalno brtvljenje i visoku razinu sigurnosti.
- Pogodno za rashladne komore u kojima je potrebno čvrsto i hermetičko zatvaranje.

HLADIONIČKA MIMOKRETNNA VRATA



INSPEKCIJSKI PROZOR

- Prozor za pregled promjera 200 mm izrađen je od nehrđajućeg čelika i potpuno je zapečaćen, s integriranom gumenom brtvom.

BRANIK (BUMPER)

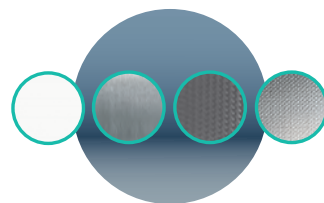
- Branik je izrađen od čvrstog PVC materijala, otporan je na udarce te štiti donji dio vrata od mehaničkih oštećenja.

ARCTIC DOOR

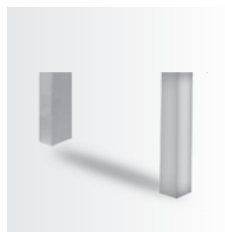
DODATNE OPCIJE ZA HLADIONIČKA VRATA

VRSTE MATERIJALA

1. Čelični lim DX51D-ZM120, boja RAL 9010
2. Nehrđajući čelik AISI 304 / AISI 316, završna obrada Scotch Brite
3. Nehrđajući čelik AISI 304, kružno brušena površina
4. Nehrđajući čelik AISI 304, dekorativno poliran



PODNI PRAG



OSNOVNI MODEL

- Za rashladne komore bez podne izolacije, gdje se vrata postavljaju izravno na gotovu podnu oblogu.



OPCIJA 1

- Sadrži INOX prag na koji prijanja podna brtvena guma



OPCIJA 2

- Koristi se kod novogradnje
- Prag prijanja na pod građevinskog objekta
- Ojačani prag za prijelaz viličara - aluminijski „L” profil visine 50 mm

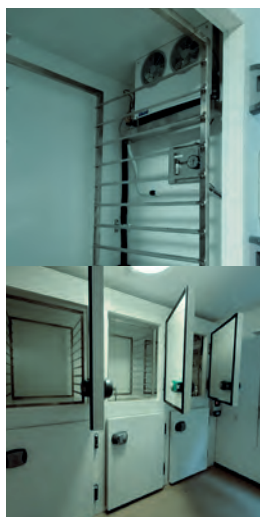


OPCIJA 3

- Za komore u kojima se vrata nalaze u razini poda – uključuje inox prag i brtvu za optimalno brtvljenje između panela i podne površine

POSEBNE DIMENZIJE

Vrata izrađena po mjeri omogućuju maksimalnu fleksibilnost u dizajnu rashladnih prostora i skladišta. Konstrukcija vrata omogućuje visoku razinu energetske učinkovitosti, brtvljenja i pouzdanosti, što ih čini idealnim rješenjem za industrijske i komercijalne primjene.



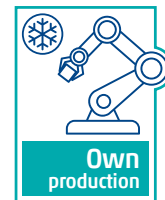
Automatska klizna hladionička vrata izrađena po mjeri nude cjelovito rješenje za kontrolirani pristup rashladnim prostorima, kombinirajući energetska učinkovitost, pouzdan rad pri niskim temperaturama i prilagodljivost specifičnim zahtjevima korisnika. Njihova konstrukcija i napredne funkcionalnosti čine ih idealnim izborom za profesionalnu upotrebu u industrijskim i komercijalnim okruženjima.



MB FRIGO

TEHNOLOGIJA

Od 1981. godine gradimo i unapređujemo poslovanje u segmentu klimatizacijske i rashladne tehnologije.



- Tijekom godina razvili smo vlastitu proizvodnju rashladne opreme u našem proizvodnom centru, koristeći naprednu tehnologiju i strojeve koji omogućuju fleksibilniji pristup potrebama kupaca.



Korištenjem robotizirane proizvodnje automatizirali smo poslovne procese, povećali učinkovitost, poboljšali kvalitetu i skratili roкове isporuke.

Naša stručnost temelji se na proizvodnji rashladnih komora, rashladnih vrata i rashladnih jedinica. Visoka razina fleksibilnosti proizvodnog programa omogućuje izradu rješenja po mjeri, prilagođenih specifičnim zahtjevima tržišta.



SURADNJA

Dugoročno poslovno partnerstvo, profesionalan pristup suradnji i potpuna 360° podrška.



PROIZVODI VISOKE KVALITETE

- Sveobuhvatna rashladna rješenja
- Rješenja po mjeri kupca prema tehničkim zahtjevima
- Kontrola proizvodnje i detaljan pregled gotovih proizvoda
- Pouzdana, sigurna i energetske učinkovita rashladna rješenja
- U potpunosti usklađeno s EU i ISO standardima

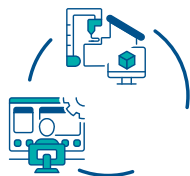


JEDNOSTAVNO ZA MONTAŽU

- Brza i jednostavna montaža bez potrebe za električnim alatima ili silikonom
- Visok stupanj tvorničke pripremljenosti za montažu
- Standardi pakiranja koji osiguravaju sigurnost proizvoda tijekom transporta i rukovanja



**PROIZVODNJA I
ISPORUKA NA VRIJEME**



**TEHNIČKA I PRODAJNA
PODRŠKA**

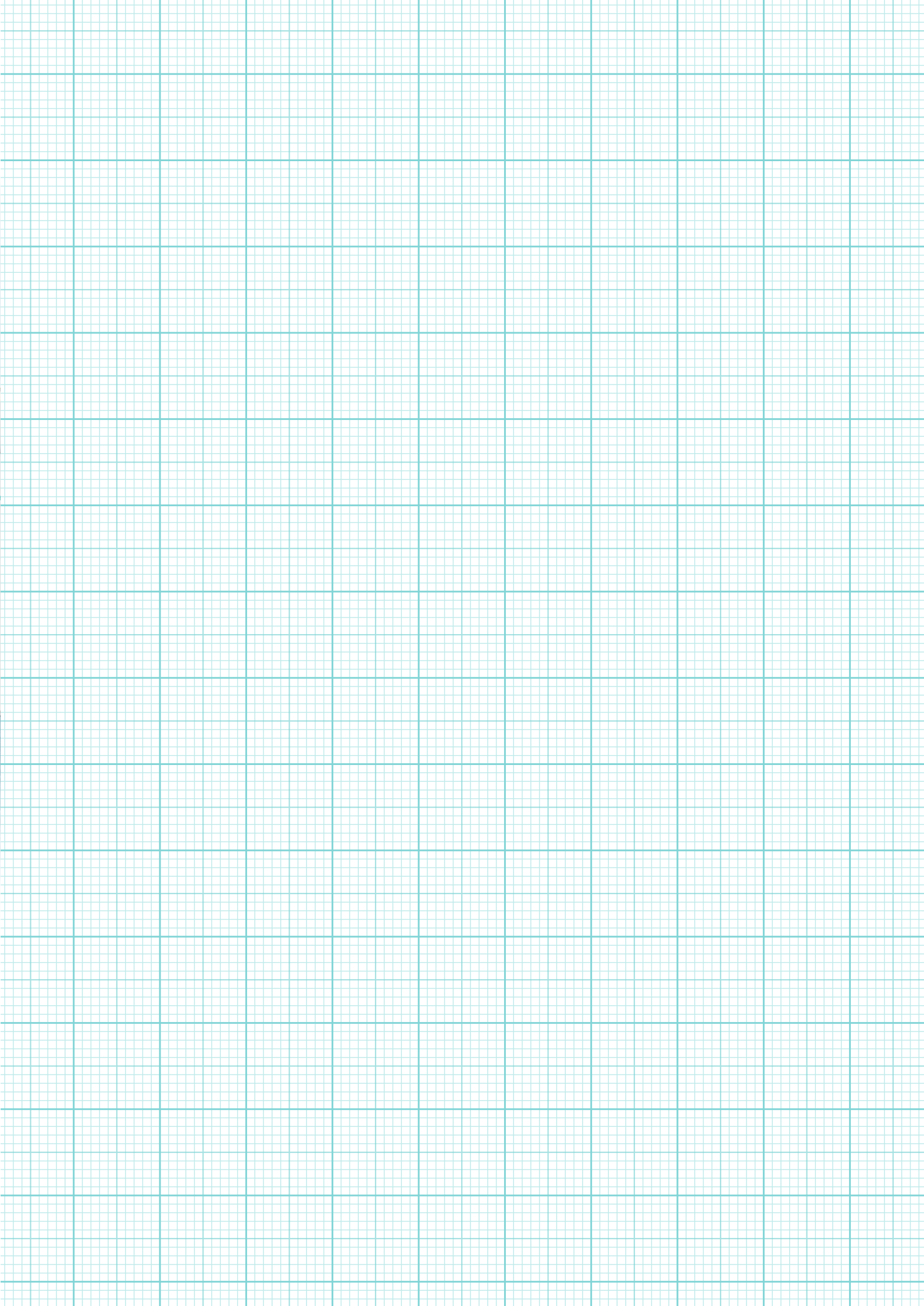


**PODRŠKA OD STRANE
R&D ODJELA**



**DOSTUPNI
REZERVNI DIJELOVI**

Svaka ideja je početak je stvaranja jedinstvenih proizvoda prilagođenih vašim potrebama.
Vaše ideje pretvaramo u stvarnost kroz rashladnu opremu izrađenu po mjeri, u potpunosti prema vašim specifikacijama.



Ovlašteni zastupnici za
ARCTIC rashladna rješenja:



MB Frigo Grupa d.o.o.
Bani 81, 10010 Zagreb, Croatia
Tel: +385 1 660 8002, Fax: +385 1 660 9005
www.mbfrigo.com

Skeniraj za preuzimanje vCarda

