DYNACO
Performance made simple



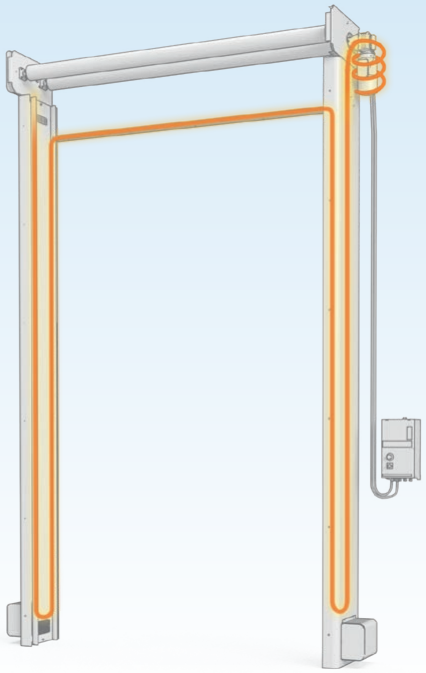
E-402
FREEZER²

Beltéri kapuk

www.dynacodoor.com

E-402 FREEZER²

Sínek fűtőkábelei



A Dynaco 1987 óta áll a gyorskapukkal kapcsolatos innovációk élvonalában. A Dynaco kapukban ma már öt kontinens szakemberei bíznak, hiszen azok minden felhasználási területen megbízhatóságot, hatékonyságot és biztonságot nyújtanak.

A Dynaco **E-402 FreezeR²** egy gyorskapu, amelyet fagyasztóhelyiségekhez és hűtött tárolóterekhez terveztek – olyan környezetekbe, ahol hatékonyan kell kezelni az egymás melletti terek közötti hőmérséklet-különbségeket.

Szigetelt, dupla kapulapos kialakítása segít csökkenteni a hőátadást, miközben lehetővé teszi a zavartalan áthaladást. A fűtött oldalsó vezetősínek, a fűtött meghajtó- és vezérlőelemek, valamint az integrált levegőszárító rendszer megbízható működést biztosítanak alacsony hőmérsékletű környezetben, továbbá segítenek mérsékelni a jegesedést és a páralecsapódást.

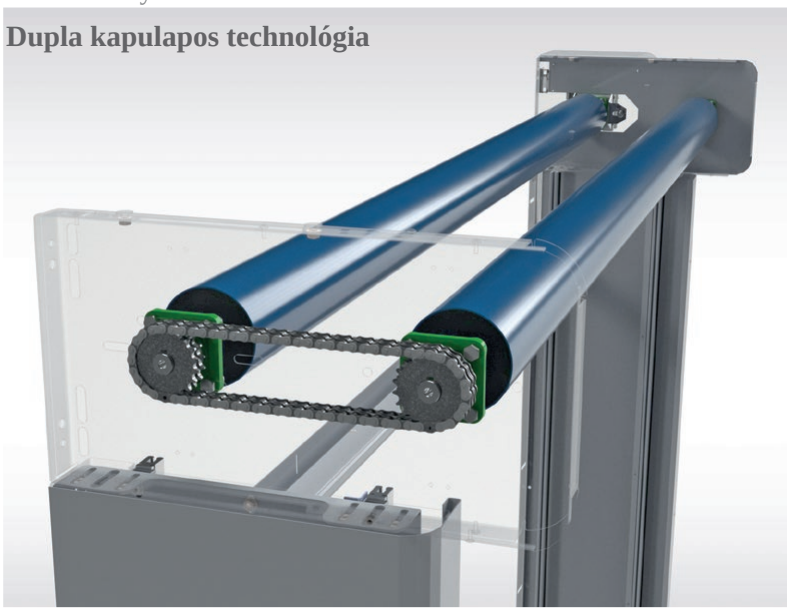
A véletlen ütközést követően a kapulap automatikusan visszafűzi magát az oldalsó vezetősínekbe, ezzel segítve az állásidő csökkentését és a zavartalan napi működés fenntartását.

Az akár -35°C-os hőmérsékletig is használható **Dynaco E-402 FreezeR²** praktikus és költséghatékony megoldást kínál hűtőházak, élelmiszer-feldolgozó üzemek és hűtött logisztikai létesítmények számára.

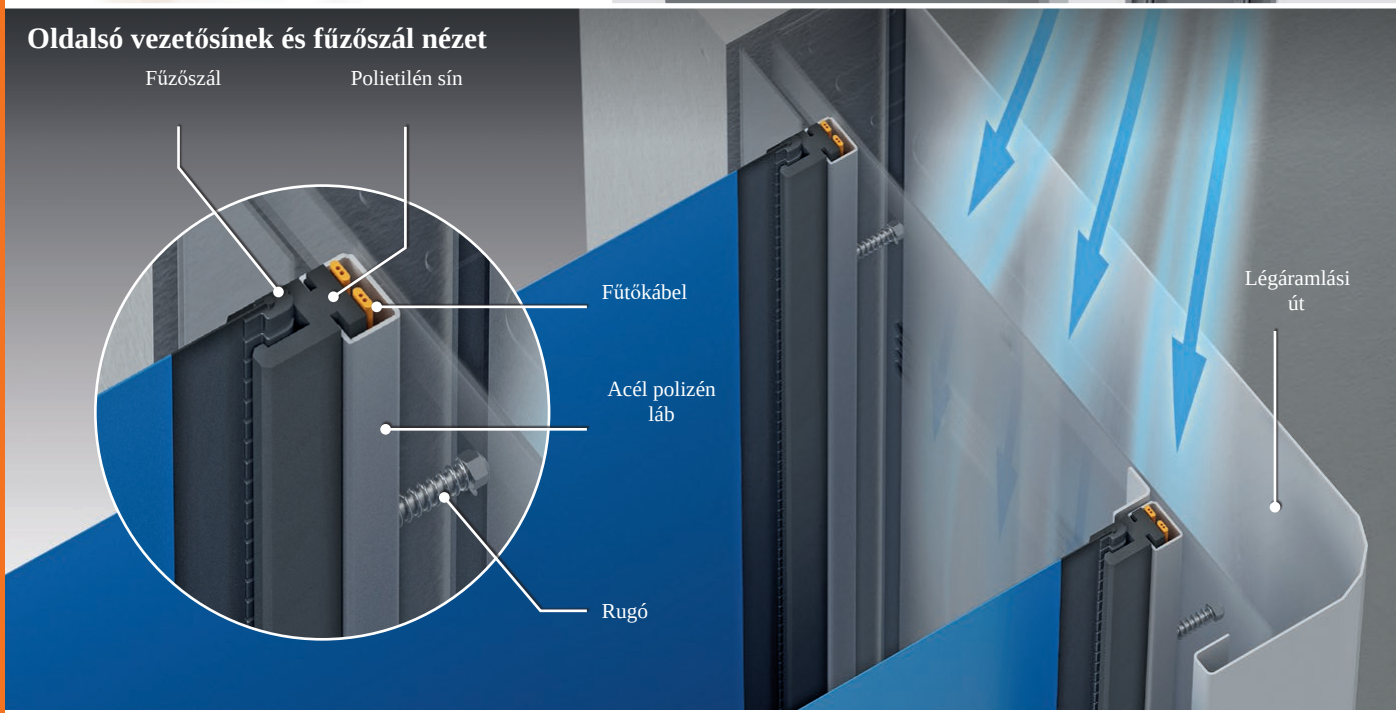
Beépített légfúvó



Dupla kapulapos technológia



Oldalsó vezetősínek és fűzőszál nézet



Dynaco E-402 FREEZER² egy önvisszafűző, dupla kapulappal ellátott kapu, amely ideális olyan környezetekbe, ahol a kapu két oldalán rendkívül eltérő - a fagypont alatti tartománybtól a pozitív tartományig terjedő - hőmérséklet uralkodik.

A fűtött vezetősínekből és motorból, valamint egy beépített légszárítóból álló készlet hatékonyan akadályozza meg a jégképződést és a páralecsapódást.

ROZSDAMENTES KIVITEL: a kapuszerkezet, a motorburkolat és a vezérlőegység készülhet AISI 304 anyagból.

INFORMÁCIÓS FELIRATOK ÉS LOGÓK:
lehetőség a kapulap kiegészítésére céges logókkal, reklámfeliratokkal vagy egyéb tájékoztató jellegű szövegekkel.

Egyszerű telepítés. Egyszerű kezelés. Egyszerű karbantartás. Íme a teljesítmény, egyszerűen. Ez a Dynaco.

Miért ez a megfelelő kapu az Ön vállalkozása számára?

Rendkívül fagyálló
A Dynaco kapuk oldalsó megvezetői fűtőkábelekkel vannak ellátva a fagyás okozta károk megelőzése érdekében, ami egyúttal meghosszabbítja a kapu élettartamát. A vezérlőszekrény fűtése opcionális. Ez jelentősen csökkenti a fagyasztóhelyiségbe bejutó meleg, párás levegő, valamint az onnan távozó hideg levegő mennyiségét, kordában tartva ezzel a páralecsapódást és a jegesedést.

Intenzív igénybevételre alkalmas
Egyedülálló meghajtórendszerüknek és kiváló minőségű alkatrészeiknek köszönhetően a Dynaco kapuk nagy forgalmú helyekre ajánlottak.

Fűtőkábeles
A kábelezés lehetővé teszi a folyamatos működést a fagyasztóhelyiségben.

Továbbfejlesztett biztonsági fényfüggöny
Egy kettős fényfüggöny folyamatosan figyeli a kapunyílás teljes szélességét. A rendszer érzékeli a nyílásban tartózkodó személyeket, járműveket és akadályokat, majd azonnal megállítja, és ellenkező irányba indítja a kapu mozgását, ezzel növelve az üzemi biztonságot és csökkentve az ütközések kockázatát.

Gravitáció
A gravitációs elven működő kialakításunk az alsó élbe épített súlyok révén biztosítja az egyenletes és szabályozott záródást. A fényfüggöny-alapú biztonsági rendszerrel kiegészülve ez a megoldás zökkenőmentes ajtózáródást garantál, minden körülmények között előtérbe helyezve a biztonságot és a hatékonyságot.

Hőmérséklet-szabályozás
A kapuink nagy működési sebessége és kiváló tömítése hatékony áthaladást tesz lehetővé, miközben minimálisra csökkenti a hőmérséklet-ingadozást.

Dupla kapulap technológia
A kapulap két, légréssel elválasztott rugalmas kapulapból áll. Ez a dupla kapulapos kialakítás további akadályt képez a hőátadással szemben, segítve a hőcserélődés csökkentését, a hőmérséklet-szabályozott terek hatékonyságának javítását, valamint a kapulap felületén történő jegesedés kockázatának minimalizálását.

Beépített légfúvó
A beépített légbefúvó zárt kapu mellett további légfüggönyt hoz létre, ami segít csökkenteni a terek közötti légcserét. Ez javítja a klímazónák elválasztását, minimalizálja az energiaveszteséget, és hozzájárul a stabil hőmérséklet fenntartásához hűtő- és fagyasztóhelyiségekben.

Miért a Dynaco?

Automatikus önvisszafűzés
A Dynacónál mi találtuk fel az ütközést elviselő, önvisszafűző kaput. Az egyetlen eredetit.
A kapulap – ha kiugrik a helyéről – emberi beavatkozás nélkül, automatikusan visszakerül a megvezetőbe.
Ez azt jelenti: nincsenek javítási költségek, sem költséges termeléskiesés.

Alacsonyabb karbantartási költség
Az olyan műszaki megoldásoknak köszönhetően, mint az automatikus önvisszafűző rendszer, a puha alsó él és a frekvenciaváltós technológia, a Dynaco kapuk segítenek a karbantartási igényt a minimálisra csökkenteni.

Elegáns, vonzó kialakítás
Kapuink kompakt, letisztult és minimalista kialakítása tökéletesen illeszkedik bármilyen építészeti stílushoz.

Kényelmes használat
A Dynaco kapuk számos különböző felhasználási területre alkalmasak. A különféle nyitási lehetőségeknek és a tanúsított biztonsági berendezéseknek köszönhetően Ön teljes biztonságban van, valahányszor áthalad egy Dynaco kapun.

Tanúsított teljesítmény
Valamennyi Dynaco kapu teljesítményét egy független, kijelölt tanúsító szervezet vizsgálta és tanúsította.

Megfelel az EN-szabványoknak
Minden Dynaco kapu teljes mértékben megfelel az EN 13241-1 szabványnak.

A Dynaco termékek széles választékát kínálja számos ipari alkalmazáshoz.
Tudjon meg többet a **www.dynacodoor.com** oldalon.

E-402
FREEZER²



E-Line
Teljesítmény – egyszerűen

DYNACO
Performance made simple

Dynaco Europe NV
Waverstraat 21 B-9310 Moorsel-Aalst (Belgium)
Tel. +32 53 72 98 98 info@dynacodoor.com
www.dynacodoor.com

A Dynacóról

A Dynaco a gyorskapu technológia világelső vállalata, amely csúcstechnológiás megoldásokat kínál kereskedelmi és ipari felhasználásra egyaránt. Az 1987-ben alapított cégünk kiterjedt szakértelemmel rendelkezik a gyorskapuk terén. Ennek ellenére folyamatosan fejlesztünk, hogy a minőség és a teljesítmény tekintetében túlszárnyaljuk az Ön elvárásait. Tanúsított és elkötelezett partnerekből álló hálózatunk biztosítja az optimális kiszolgálást minden ügyfelünk számára Európa-szerte. A Dynaco büszke tagja az ASSA ABLOY csoportnak, amely a bejárattechnológiai megoldások terén világelső. A csoport Entrance Systems (bejárattechnológiai) divíziójának részeként ugyanazt a küldetést és vállalati értékeket valljuk: segítünk emberek milliárdjainak, hogy minden egyes nap egy nyitottabb világot tapasztalhassanak meg, az áruk és emberek hatékony és biztonságos mozgását lehetővé tevő megoldásaink révén. Kínálatunkban megtalálhatók az automatizált gyalogos-, ipari és lakossági kapuk, a rakodástechnikai berendezések, a kerítésrendszerek, valamint a kapcsolódó szolgáltatások széles köre.

E-402 FREEZER²-EN-V1.0-10-2026-2118501

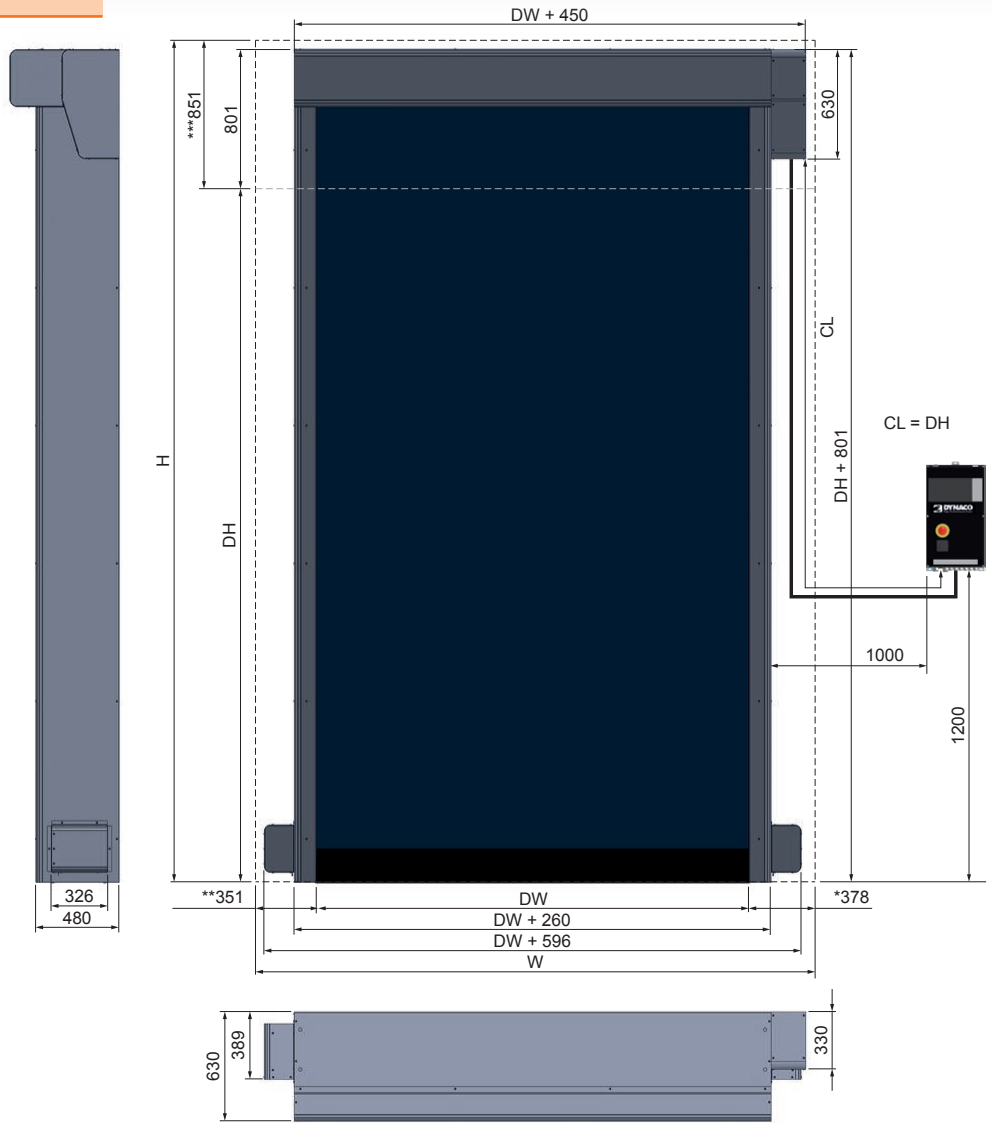
E-402
FREEZER²

GRAVITÁCIÓS
DUPLA KAPULAP
TECHNOLÓGIA

DYNACO
Performance made simple

Műszaki Adatlap

MÉRETEK ÉS TELEPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK



Jel

W	Teljes szélesség
H	Teljes magasság
DW	Nyílás szélesség
DH	Nyílás magasság

További kábelhossz:
5 méteres lépésekben, összesen legfeljebb 40 méterig

Telepítéshez szükséges hely

Kapu teteje	***851mm
Bal oldal (ellenkező oldal)	**351mm
Jobb oldal (motoroldal)	*378mm

Kapu méretek (mm)

	Min	Max
DW	800	4500
DH	2100	5600

Használja nyilvános konfigurátorunkat következő Dynaco kapuja megtervezéséhez.

Minden megadott méret nettó érték: a szereléshez és karbantartáshoz szükséges helyet biztosítani kell.
Csökkentett méretek: kérésre.
MEGJEGYZÉS: A környezet kockázatelemzése alapján további nyomógombok, érzékelők és burkolatok válhatnak szükségessé.

E-402
FREEZER²

GRAVITÁCIÓS
DUPLA KAPULAP
TECHNOLÓGIA

Erre tervezve:



A Dynaco termékek széles választékát kínálja számos ipari alkalmazáshoz.
Tudjon meg többet a **www.dynacodoor.com** oldalon.

EN13241-1 szabványok

Norm.	Ref.	Standard	Eredmény
VÍZÁTERESZTÉS	EN 12425	EN 12489	NPD
SZÉLELLENÁLLÁS	EN 12424	EN 12444	Up to Class 4
LÉGÁTERESZTÉS	EN 12426	EN 12427	NPD
HASZNÁLATI BIZTONSÁG	EN 12453	EN 12445	Pass
MECHANIKAI ELLENÁLLÁS	EN 12604	EN 12605	Pass
MŰKÖDÉSI ERŐ	EN 12604	EN 12605	Pass
HŐÁTBOCSÁTÁS	EN 12428	EN 12428	standard: 1,4 W/m²K
TARTÓSSÁG (CIKLUSOK)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Vezérlőegység

Alapfelszereltség: DYNALOGIC 4 (Composite ABS & PC)	**Opció:**
• Egyfázisú, 230 V AC, 1,9 kVA 50–60 Hz (max. DWxDH < 12 m²) • Vezérlő frekvenciaváltóval és fékezőellenállással • Burkolat: 250x440x200 mm • Fóliatasztatúra • 7-szegmenses kijelző • 10 bemenet • 2 relé • 1 digitális kimenet • 24 V DC / 500 mA • Főkapcsoló • Vészleállító	• **DYNALOGIC 4** festett acél vagy rozsdamentes acél házban (300x500x200 mm)

Minden változat elérhető 3x400V(+N) kivitelben is
(ez kötelező, ha a DWxDH > 12 m²)

Karakterisztika

MAX. MÉRETEK	DW 4500 mm x DH 5600 mm
NYITÁSI SEBESSÉG	Akár 2,0 m/s
ZÁRÁSI SEBESSÉG	0,8 m/s, állítható
SZERKEZET	KERET Alap: horganyzott acél. Opció: rozsdamentes acél AISI 304 GÖRGŐ Alap: horganyzott acél. Opció: rozsdamentes acél AISI 304
OLDALSÓ VEZETŐK	Nagy sűrűségű polietilén
MOTOR	Háromfázisú, önfékező motor, IP55
STANDARD ÉRZÉKELŐK	Alap: Dupla fényfüggöny IP67, Kettős elakadásgátló érzékelő Opció: Mikrohullámú radar
BETÁP	Háromfázisú 400 V. Frekvencia: 50–60 Hz + nulla
JAVASOLT ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET	- 35 °C to + 10 °C Maximális poz/neg hőmérséklet-különbség: 40 °C; szabályozott páratartalom szükséges.
FŰTŐRENDSZER	Alapfelszereltség: dupla infravörös kapulap fűtés, valamint fűtőkábel a keretek és a motor számára Opcionális: fűtőelem a vezérlőszekrényhez (ha T < -20°)
ELÉRHETŐ SZÍNEK - ÖSSZEHASONLÍTÁSI ALAP: A RAL értékek tájékoztató jellegűek	RAL 9016, RAL 1013, RAL 5015, RAL 5010, RAL 1003, RAL 2004, RAL 7035 RAL 7038, RAL 7037, RAL 7016, RAL 6026, RAL 3002, RAL 9005, RAL 9006

DYNACO
Performance made simple

Dynaco Europe NV
Waverstraat 21 B-9310 Moorsel-Aalst (Belgium)
Tel. +32 53 72 98 98 info@dynacodoor.com
www.dynacodoor.com

A Dynacóról

A Dynaco a gyorskapu technológia világelső vállalata, amely csúcstechnológiás megoldásokat kínál kereskedelmi és ipari felhasználásra egyaránt. Az 1987-ben alapított cégünk kiterjedt szakértelemmel rendelkezik a gyorskapuk terén. Ennek ellenére folyamatosan fejlesztünk, hogy a minőség és a teljesítmény tekintetében túlszárnyaljuk az Ön elvárásait. Tanúsított és elkötelezett partnerekből álló hálózatunk biztosítja az optimális kiszolgálást minden ügyfelünk számára Európa-szerte. A Dynaco büszke tagja az ASSA ABLOY csoportnak, amely a bejárattechnológiai megoldások terén világelső. A csoport Entrance Systems (bejárattechnológiai) divíziójának részeként ugyanazt a küldetést és vállalati értékeket valljuk: segítünk emberek milliárdjainak, hogy minden egyes nap egy nyitottabb világot tapasztalhassanak meg, az áruk és emberek hatékony és biztonságos mozgását lehetővé tevő megoldásaink révén. Kínálatunkban megtalálhatók az automatizált gyalogos-, ipari és lakossági kapuk, a rakodástechnikai berendezések, a kerítésrendszerek, valamint a kapcsolódó szolgáltatások széles köre.

E-402 FREEZER²-EN-V1.0-10-2026-2118801