

Hűtés Sokkolók

Šokové zchlazovače Concept	200
Šokové zchlazovače Advance.....	201
Kabinové šokové zchlazovače	202

Hűtés és fagyasztás.....	78
ATM Sokkoló hűtők és fagyasztók.....	80
ATA Sokkoló hűtők és fagyasztók.....	81
Kabin sokkolók	82
Hűtés.....	83
Fagyasztás	83

Sokkoló hűtők és fagyasztók



MIÉRT AJÁNLATOS SOKKOLÓ HŰTŐKET HASZNÁLNI?

Minden friss bio élelmiszer tartalmaz természetes bakteriális flórát, amely kedvező környezeti feltételek (hőmérséklet és páratartalom) mellett a fogyasztók egészségét veszélyezteti.

A legveszélyesebb termikus küszöbérték +65°C és +3°C között van: ebben a hőmérséklet tartományban a bakteriális osztódás felgyorsul.

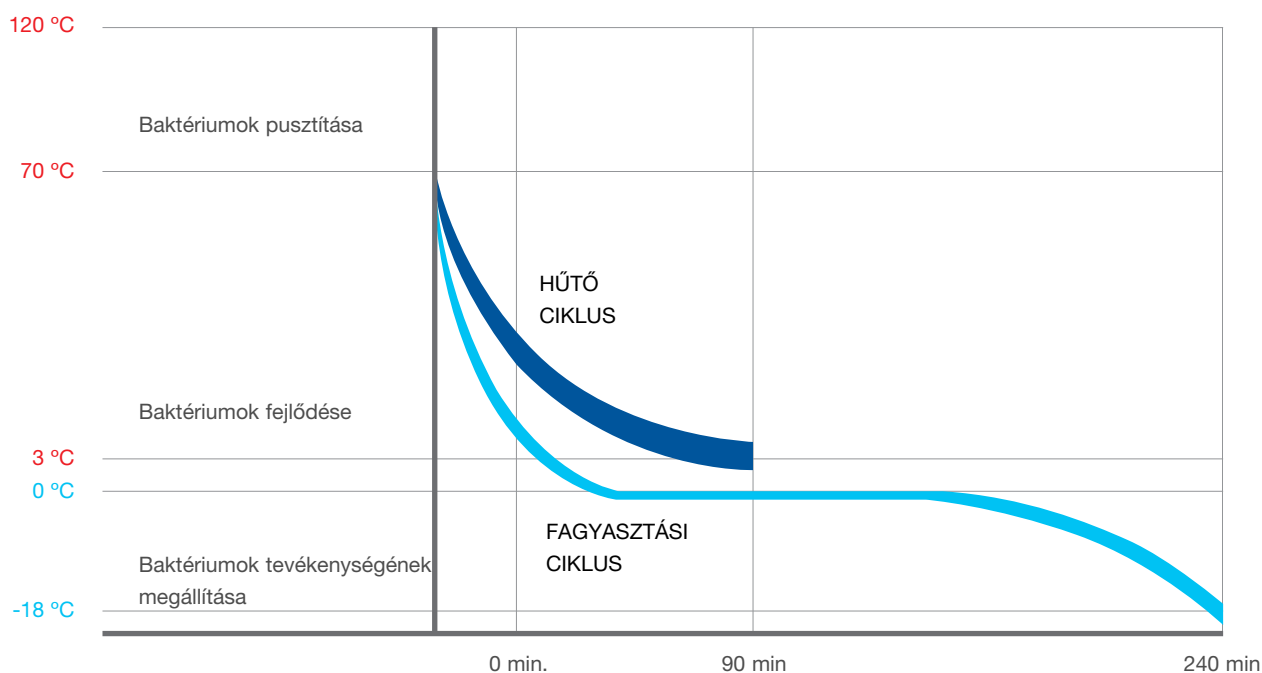
A sokkoló használatával az étel belsejében a kezdeti +90°C-ról +3°C-ra csökkenthető hőmérséklet a lehető legrövidebb idő alatt és minden esetben 90 percen belül.

A kritikus +65°C és +3°C közötti hőmérséklet tartományt, ahol a legnagyobb a bakteriális burjánzás, olyan gyorsan hagyja el az étel, hogy az élelmiszer biztonsága nincs veszélyben, sőt a termék akár 5-8 napig is tárolható.

A főtt élelmiszerek sokkoló hűtése nemcsak megakadályozza a baktériumok szaporodását, hanem meghosszabbítja a termék tárolási idejét is.

Az eljárás az étel minőségét a nem befolyásolja és a termék akár néhány hónapig is tárolható.

SOKKOLÓ HŰTÉS ÉS FAGYASZTÁS MUNKAFOLYAMATA



MÉLYHŰTÉS VAGY FAGYASZTÁS

Ez a két kifejezést gyakran zavaros, de a végeredmény a két esetben azonos: a hőmérsékletet csökkentik az élelmiszerben, de a benne lévő víz nem fagy meg teljesen.

A kettő közötti különbség, hogy a fagyasztásnak nincsen meghatározott ideje és makrokristályok alakulnak ki az élelmiszer belsejében, míg a mélyhűtés során az étel hőmérséklete 4 órán belül éri el a -19°C -t elkerülve a makrokristályok kialakulását.

Amennyiben makrokristályok alakulnak ki, azok felbontják a sejtek magját, és az olvasztási fázis közben a minerális sók és tápanyagok távoznak folyadék formájában.

Fagyasztás és hűtés üzemnél 2 ciklus lehetőség:

- Intenzív ciklus: sűrű és nagyobb mennyiségű étel
- Mérsékelt ciklus: kevésbé sűrű ételekhez, köretekhez, zöldségekhez (a mérsékelt ciklus megelőzi a kristályosodást a termékben).

Fagyasztás | Sokkoló hűtők és fagyasztók

Szekrények | Pultok | **Sokkoló hűtők** | Kiegészítők, tartozékok

CONCEPT Sorozatú sokkoló hűtők és fagyasztók



ATM-031 VCH

ATM-051 VCH

ATM-081 VCH

ATM-101 VCH

ATM-121 VCH

ATM-161 VCH

ATM-102 VCH

Készült ausztenites rozsdamentes acélból.

Állítható lábak rozsdamentes acélból

Tálcátartó sínek a Gastronorm és Euronorm tálcákhoz (60x40 cm).

Ajtók automatikus zárszerkezettel

Sokkoló / fagyasztó modellek célja, hogy csökkentsék a hőmérsékletet +70°C-ról +3°C (hűtés), vagy +20°C-ról -18°C-ra (fagyasztás).

Választhat intenzív vagy mérsékelt hűtési programok közül.

Fagyasztás és hűtés üzemnél 2 ciklus lehetőség:

- Intenzív ciklus: sűrű és nagyobb mennyiségű étel
- Mérsékelt ciklus: kevésbé sűrű ételekhez, köretekhez, zöldségekhez (a mérsékelt ciklus megelőzi a kristályosodást a termékben).

A ciklusok időtartama:

- Hűtés: 90 perc.
- Fagyasztás: 240 perc (4 óra).

Elektronikus időzítő és hőmérséklet érzékelő minden

modellen.

Szondával ellenőrzött vagy idővezérelt sokkoló hűtés lehetősége.

A ciklus végén automatikus riasztás.

A ciklus után hűtőszekrényként működik, fenntartja a megfelelő hőmérsékletet +2/+4°C között a hűtésnél, és -18°C-on fagyasztásnál.

R-404 A hűtőközeg, CFC mentes.

60 mm vastag injektált poliuretán, 40 kg/m³ sűrűségű szigetelés.

Réz párologtató alumínium lamellákkal.

Ventilációs hűtés.

Automatikus leolvastás és elpárologtatás.

Modell	Rendelési szám	Szintek			Termék kg/ciklus		Feszültség	Teljesítmény W		Méretek mm	Nettó ár EUR
		GN-1/1	GN-2/1	60x40	+90/+3°C	+90/-18°C		Elektromos	Hűtő		
ATM-031 VCH	19005585	3	-	-	8	5	230V-1N	590	490	560x700x514	2.470
ATM-051 VCH	19006671	5	-	5	12	8	230V-1N	1.200	690	790x800x850	3.920
ATM-081 VCH	19007580	8	-	8	25	16	230V-1N	2.000	1.300	790x800x1.290	4.040
ATM-101 VCH	19007784	10	-	10	30	20	230V-1N	2.000	1.300	790x800x1.420	4.510
ATM-121 VCH	19015787	12	-	12	36	24	230V-1N	2.000	1.300	790x800x1.600	5.880
ATM-161 VCH	19008338	16	-	16	40	28	400V-3N	2.300	2.850	790x800x1.950	5.920
ATM-102 VCH	19009030	20	10	20	70	50	400V-3N	2.300	2.850	1.270x1.090x1.800	7.650

Megjegyzés:

A jelzett produkciót a táblázatok alkalmazásával kell kiszámítani a protokollok segítségével, alkalmazott tálcák vastagsága 4,5 cm, -30°C hőmérsékleten a párologás, és 38°C környezeti hőmérséklet.

ADVANCE Sorozatú sokkoló hűtők és fagyasztók



ATA-061

ATA-101

ATA-102

Modell	Rendelési szám	Szintek			Termék kg/ciklus		Feszültség	Teljesítmény W		Méretek mm	Nettó ár EUR
		GN-1/1	GN-2/1	60x40	+90/+3°C	+90/-18°C		Elektromos	Hűtő		
ATA-061	19018754	6	-	6	18	12	230V-1N	1.600	990	900x870x1.105	4.150
ATM-101	19020653	10	-	10	30	20	230V-1N	2.000	1.300	900x870x1.765	5.070
ATM-102	19017470	20	10	20	70	50	400V-3N	2.300	2.850	1.200x1.065x1.765	11.880

Cook & Chill Kiegészítők (Sütő + sokkoló hűtő - ADVANCE)



COOK & CHILL 061



COOK & CHILL 101



COOK & CHILL 102

Mobil sokkoló hűtők és fagyasztók - szállítókocsival

Műszaki tulajdonságok

Beltéri és kültéri használatra, kiváló minőségű, auszteni rozsdamentes acél.

A hűtők 70 mm vastag, a fagyasztók pedig 100 mm vastag, 40 kg/m³ sűrűségű poliuretán szigeteléssel készülnek.

A szigetelés 20%-kal vastagabb, mint a piacon általánosan használt, így a sokkoló különösen fagyasztásnál jobb teljesítményt nyújt és az energia-megtakarítás is jelentős.

R-404 A hűtőközeg, CFC-mentes.

Trópusálló.

Úgy alakították ki, hogy megfelelően és hatékonyan működjön 43°C környezeti hőmérsékleten és 65% páratartalom esetén is.

Elektronikus hőmérséklet és leolvasztás vezérlés, digitális kijelző.

Elektronikus vezérlés időzítővel és hőmérséklet-szondával.

Riasztó, nyitott ajtó esetén.

Integrált HACCP rendszer, a riasztások és a hőmérséklet rögzítésére.

Lehetőség van nyomtató telepítésére a HACCP adatok nyomtatására.

Megjegyzés:

A termékek jellemzőinek megfelelő ciklusidőt a táblázatokban lévő protokollok alkalmazásával kell kiszámítani.

Pl.: alkalmazott tálcák vastagsága 4,5 cm, 30°C hőmérsékleten a párolgás, és 38°C környezeti hőmérséklet.



- 202 -



- 201 -

KAPACITÁS, TÍPUSOK ÉS MODELLEK

Kocsi kapacitás	Ajtószámok	Kocsi méret	Elemek	SOKKOLÓ HŰTŐ		FAGYASZTÓ	
				Standard	Hajlított	Standard	Hajlított
1 kocsi	1 ajtó	201 (GN-1/1)	Sokkoló hűtő	CS-201	CSP-201	CM-201	CMP-201
			Csoport	UCS-424	UCS-528	UCC-424	UCC-528
	202 (GN-2/1)	Sokkoló hűtő	CS-202	CSP-202	CM-202	CMP-202	
		Csoport	UCS-842	UCS-1051	UCC-842	UCC-1051	
	2 ajtó Kétszárnyú	201 (GN-1/1)	Sokkoló hűtő	CS-201-D	CSP-201-D	CM-201-D	CMP-201-D
			Csoport	UCS-424	UCS-528	UCC-424	UCC-528
202 (GN-2/1)	Sokkoló hűtő	CS-202-D	CSP-202-D	CM-202-D	CMP-202-D		
Csoport	UCS-842	UCS-1051	UCC-842	UCC-1051			

Sokkoló hűtő

Modell	Rendelési szám	Kocsi méret	Termék kg/ciklus +90 / +3°C	Feszültség	Vezérlő egység	Méreték mm	Nettó ár EUR
CS-201	19017462	20 GN-1/1	70	230V 1+N	UCS-424	1.490x1.110x2.220	11.940
CSP-201	19017463	20 GN-1/1	105	230V 1+N	UCS-528	1.490x1.110x2.220	13.060
CS-202	19017464	20 GN-2/1	150	400V 3+N	UCS-842	1.700x1.320x2.220	12.870
CSP-202	19017465	20 GN-2/1	210	400V 3+N	UCS-1051	1.700x1.320x2.220	13.780
CS-201-D	19013309	20 GN-1/1	70	230V 1+N	UCS-424	1.490x1.110x2.220	13.580
CSP-201-D	19013310	20 GN-1/1	105	230V 1+N	UCS-528	1.490x1.110x2.220	15.340
CS-202-D	19013311	20 GN-2/1	150	400V 3+N	UCS-842	1.700x1.320x2.220	15.140
CSP-202-D	19013312	20 GN-2/1	210	400V 3+N	UCS-1051	1.700x1.320x2.220	15.900

Sokkoló hűtők vezérlőegysége

Modell	Rendelési szám	Teljesítmény (W)		Súly kg	Méreték Lx , Ly , Lz (mm)	Nettó ár EUR
		Hűtő	Fagyasztó			
UCS-424	19017466	6.420	3.300	92	935 x 700 x 575	4.380
UCS-528	19017467	9.620	4.740	120	1.004 x 700 x 650	4.460
UCS-842	19017468	11.300	4.820	138	1.004 x 700 x 650	6.120
UCS-1051	19017469	15.730	7.630	191	1.370 x 950 x 785	5.940

Sokkoló hűtők és fagyasztók

Modell	Rendelési szám	Kocsi méret	Termék kg/ciklus		Feszültség	Vezérlő egység	Méreték mm	Nettó ár EUR
			+90/+3°C	+90/-18°C				
CM-201	19015793	20 GN-1/1	70	48	230V 1+N	UCC-424	1.490x1.110x2.220	13.320
0 CMP-201	19015794	20 GN-1/1	105	70	230V 1+N	UCC-528	1.490x1.110x2.220	13.930
CM-202	19015795	20 GN-2/1	150	100	400V 3+N	UCC-842	1.700x1.320x2.220	13.650
CMP-202	19015796	20 GN-2/1	210	135	400V 3+N	UCC-1051	1.700x1.320x2.220	14.610
CM-201-D	19013318	20 GN-1/1	70	48	230V 1+N	UCC-424	1.490x1.110x2.220	14.890
CMP-201-D	19013319	20 GN-1/1	105	70	230V 1+N	UCC-528	1.490x1.110x2.220	16.180
CM-202-D	19013320	20 GN-2/1	150	100	400V 3+N	UCC-842	1.700x1.320x2.220	16.080
CMP-202-D	19020657	20 GN-2/1	210	135	400V 3+N	UCC-1051	1.700x1.320x2.220	17.060

Sokkoló hűtők és fagyasztók vezérlőegysége

Modell	Rendelési szám	Teljesítmény (W)		Súly kg	Méreték Lx , Ly , Lz (mm)	Nettó ár EUR
		Hűtő	Fagyasztó			
UCC-424	19015799	5.970	4.220	119	1.004 x 700 x 650	4.450
UCC-528	19015800	6.750	4.960	121	1.004 x 700 x 650	4.530
UCC-842	19015801	9.650	6.650	186	1.370 x 950 x 785	6.210
UCC-1051	19015802	12.100	8.470	194	1.370 x 950 x 785	6.030

Sokkoló hűtő állványok

Modell	Rendelési szám	Leírás	Szélesség mm	Nettó ár EUR
RC-700	19015797	201 típusú sokkoló hűtő állvány	700	220
RC-800	19015798	201 típusú sokkoló hűtő állvány	800	340