

# Blastchillers



# Blastchillers

## Future Blast Chiller og Blast Chiller/freezer

Utvalget av Porkka BC Blast Chillers og de kombinerte BC/BF Blast Chiller/Blast Freezers er stort og allsidig og kan brukes til et mangfold ulike applikasjoner. Frittstående modeller med integrerte luftkjølte kondensersenheter for GN 1/1-beholdere, trillemodeller for bruk med GN1/1 og visse GN2/1-traller og "pass through"-versjoner som tar både GN1/1- og GN2/1-traller.

Future BC720 og BC/BF720 skap er designet for bruk med GN1/1 beholdere eller skuffer. De er produsert både innvendig og utvendig av rustfritt stål (AISI 304) med CFC/HCFC fri polyuretanisolasjon og leveres med 10 par støtter til beholdere eller brett. Disse enhetene har integrerte kondensenheter som bruker R404A, men kan også kobles til et sentralt anleggssystem som alternativ. Vær oppmerksom på at åpne, ventilerte dren kan kreves i noen tilfeller.

### Funksjoner

- Kontrollpanel med programmerbare berøringsknapper og flere digitaldisplayer
- Mikroprosessorstyrt blast-kjøling og -frysing
- Digitalt display med valgbar myk/hard-kjøleprosess
- Innstikksføler av rustfritt stål for presis og nøyaktig "soft chilling"
- Styring med mulighet til å lagre 8 individuelle prosesser for raskt valg
- Automatisk holdemodus etter at blast-chilling eller blast-freezing prosessen er fullført
- Alarm for åpen dør
- Sondefeilalarm
- Utvendig/innvendig finish av rustfritt stål, grad AISI 304
- Isolasjon med høy tetthet CFC/HCFC-fri polyuretan
- 10 par anti-tilt-hyllestøtter av rustfritt stål, dimensjonert for GN 1/1-beholdere
- Dør leveres med lås, magnetpakning og kraftige fjærhengsler, står åpen i 90 °
- Effektivt og energisparende, hermetisk luftkjølt CFC/HCFC-kjølesystem
- bein av rustfritt stål, høyderegulerbar fra 130 mm til 205 mm
- Strømforsyning 230V/50Hz

For tilbehør, se tilbehørlisten.



**BC/BF 720SH**  
Merk! GN-beholdere følger ikke med

Standard		Sentralkjøling CC	
Modell	NOK	Modell	NOK
BC 720SH	59 797	BC 720SH CC	57 179
BC/BF 720SH	72 352	BC/BF 720SH CC	70 168



# Blastchillers

## Blast Chiller og Blast Chiller/Freezer-skap for tralledrift

Utvalget av Porkka BC Blast Chillers og de kombinerte BC/BF Blast Chiller- og Blast Freezers er stort og allsidig og kan brukes til et mangfold av ulike bruksområder. Frittstående modeller med integrerte luftkjølte kondenseringenheter for GN 1/1-beholdere, trillemodeller for bruk med GN1/1 og visse GN2/1-traller og "pass through"-versjoner som tar både GN1/1- og GN2/1-traller.



**BC/BF 990SH**  
Merk! GN-beholdere og tralle er ikke inkludert

BC og BC/BF 960, 990, 24-100 er for tralledrift. GN1/1-traller kan trilles inn i disse skapene, lastet med GN1/1-brett. BC/BF-modeller leveres med isolerte gulv med valgfri rampe. 24-100-SH-utgaven kan også ta enkelte GN2/1-traller. Alle disse modellene er designet for bruk med eksterne kondensenheter som vanligvis er plassert eksternt, eller de kan også kobles til et sentralt anleggssystem om ønskelig. Ekspansjonsventil og magnetventil er fabrikkinstallert. Åpne, ventilerte dren kreves.

### Funksjoner

- Kontrollpanel med programmerbare berøringsknapper og flere digitaldisplayer
- Mikroprosessorstyrt blast-kjøling og -frysing
- Digitalt display med valgbar myk/hard-kjøleprosess
- Innstikksføler av rustfritt stål for presis og nøyaktig "soft chilling"
- Styring med mulighet til å lagre 8 individuelle prosesser for raskt valg
- Automatisk holdemodus etter at blash-chilling eller blast-freezing prosessen er fullført
- Optisk og akustisk høy/lav temperaturalarm
- Alarm for åpen dør
- Sondefeilalarm
- Utvendig/innvendig finish av rustfritt stål, grad AISI 304
- Isolasjon med høy tetthet CFC/HCFC-fri polyuretan
- Dører leveres komplett med kraftige hengsler og låsbart dørhåndtak komplett med selvlysende nødutløser
- Slitesterke pakninger gir god lufttetting
- BC-utgaver leveres uten gulv, for å gi enkel tralledrift
- BC/BF-chiller/freezer-modeller leveres med isolert gulv utstyrt med sklisikker finish i rustfritt stål og rampe
- Strømforsyning 230 V/50-60 Hz

For tilbehør, se tilbehørlisten.

Standard	
Modell	NOK
BC 960SH 50/60 Hz	91 009
BC/BF 960SH 50/60 Hz	105 771
BC 990SH 50/60 Hz	95 432
BC/BF 990SH 50/60 Hz	113 093
BC 24-100SH 50/60 Hz, 1 dør	118 035
BC 24-100SH 50/60 Hz, 2 dører	122 394
BC/BF 24-100SH 50/60 Hz, 1 dør	141 429
BC/BF 24-100SH 50/60 Hz, 2 dører	146 579
BC 48-200SH 50/60 Hz, 1 dør	236 276
BC 48-200SH 50/60 Hz, 2 dører	240 528
BC/BF 48-200SH 50/60 Hz, 1 dør	279 524
BC/BF 48-200SH 50/60 Hz, 2 dører	284 427

## Blast Chiller og Blast Chiller/Freezer-skap for tralledrift

	BC 960SH	BC/BF 960SH	BC 990SH	BC/BF 990SH
Utvendige mål mm (B x D x H)	1050 x 1050 x 2100	1050 x 1050 x 2100	1050 x 1050 x 2100	1050 x 1050 x 2100
Blast Chilling-kapasitet*	60 kg/90 min	60 kg/90 min	90 kg/90 min	90 kg/90 min
Blast Freezing-kapasitet**	-	60 kg/6 h	-	60 kg/6 h
Shock Freezing-kapasitet***	-	35 kg/2.5 h	-	50 kg/2.5 h
Kjølekapasitet fordampner ved -15 °C	7 kW	-	10 kW	-
Kjølekapasitet fordampner ved -10 °C / -30 °C	-	7 kW/2.6 kW	-	10 kW/3.7 kW
Tilkoblet strøm for sentralanleggssystemer.	410 W / 230 V	2060 W / 230 V	410 W / 230 V	2060 W / 230 V
Sikring A treg	10	10	10	10

	BC 24-100SH	BC/BF 24-100SH
Utvendige mål mm (B x D x H)	1500 x 1200 x 2100	1500 x 1200 x 2100
Blast Chilling-kapasitet*	100 kg/90 min	100 kg/90 min
Blast Freezing-kapasitet**	-	55 kg/2,5 h
Shock Freezing-kapasitet***	-	100 kg/6 h
Kjølekapasitet fordampner ved -15 °C	10 kW	-
Kjølekapasitet fordampner ved -10 °C / -30 °C	-	10 kW/3.7 kW
Tilkoblet strøm for sentralanleggssystemer.	450 W / 230 V	2100 W / 230 V
Sikring A treg	10	10

	BC 48-200SH	BC/BF 48-200SH
Utvendige mål mm (B x D x H)	1500 x 2400 x 2100	1500 x 2400 x 2100
Blast Chilling-kapasitet*	2 x 100 kg/90 min	2 x 100 kg/90 min
Blast Freezing-kapasitet**	-	2 x 55 kg/2.5 h
Shock Freezing-kapasitet***	-	2 x 100 kg/6 h
Kjølekapasitet fordampner ved -15 °C	2 x 10 kW	-
Kjølekapasitet fordampner ved -10 °C / -30 °C	-	2 x 10 kW/2 x 3.7 kW
Tilkoblet strøm for sentralanleggssystemer.	900 W / 230 V	4200 W / 400 V 3P
Sikring A treg	10	10 + 10

Kjølekapasiteten er i henhold til forskriftene og kravene i DHSS.

\* Blast chilling-kapasiteter er beregnet med 65 mm dype GN1/1-skuffer og produkttykkelse på 50mm som kommer inn fra +70 til +3 °C innenfor angitt tidsperiode.

\*\* Blast freezing-kapasiteter er beregnet med 65 mm dype GN1/1- skuffer og produkttykkelse på 50mm fra 0 til -18 °C

\*\*\* Alle Porkka-apparater oppfyller internasjonale standarder og krav til Blast Chilling av matvarer.



BC/BF 960SH



BC 48-200SH



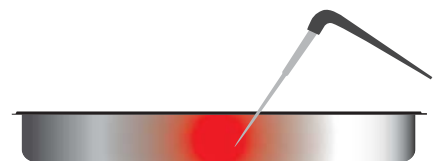
## Blast chiller- og Blast chiller/freezer-skap

1.  SLÅ PÅ ENHETEN



2. FYLL SKAPET MED MAT

3. SETT TEMPERATUR PROBEN I MATEN



4. VELG ØNSKET PROGRAM

- soft chill
- hard chill
- soft freeze
- hard freeze



5.  TRYKK "PLAY"



6. EN ALARM VIL GI SIGNAL NÅR DET ER KLART

- syklusen er fullført



7.  TRYKK STOPP

## Tilbehør - Blast chiller- og blast chiller/freezer-skap for tralledrift

Kode	BC og BC/BF for tilbehør for tralledrift	NOK
XDL01-40BC	TEMPERATUROPTAKER-INSTALLASJONSBOKS	11 253
	INNKJØRINGSRAMPE	7 725
	PORKKA iTOP™ TEMPERATURREGULERING FÅS ENTEN SOM LOKALT KONTROLLSYSTEM ELLER SERVICE.	
	PORKKA iTOP™ HÅNDHOLDT ER DEN MEST AVANSERTE HÅNDHOLDTE ENHETEN MED BERØRINGSSKJERM FOR TEMPERATURMÅLING OG -STYRING. DEN ER SØMLØST INTEGRERT I PORKKA iTOP™ -TJENESTER.	



PORKKA iTOP™

Vær obs! Priser på tilbehør er kun gyldige ved kjøp sammen med et komplett produkt, dvs. kabinett pluss tilbehør.



**BC/BF 990SH**  
Merk! GN-beholdere og tralle er ikke inkludert

# Blastchillers

## Future og Future Plus Nedkjølings- og nedfrysingsskap

Utvalget av Porkka DC Blast Chillers and DF Rapid fryseskap er designet for etableringer der det er krav om enten rask nedkjøling eller nedfrysing av små mengder mat som skoler eller andre institusjoner der eneste matlaging kun finner sted ved lunsjtid.

Kraftigere, men mer effektivt kjøleutstyr er montert for å gi ekstra kapasitet for rask nedkjøling eller frysing, og alle er utstyrt med dørpakninger som er enkle å trekke ut/skyve inn og skifte ut, samt fire regulerbare hyller som er utstyrt med antivippeholdere for å unngå utilsiktet søl.

Det er gjort alt for å sikre at høyt hygienivå kan opprettholdes, alle hyller og pilastre kan fjernes for hånd og avrundede hjørner og gulv i én del gir mulighet for dyp rengjøring.

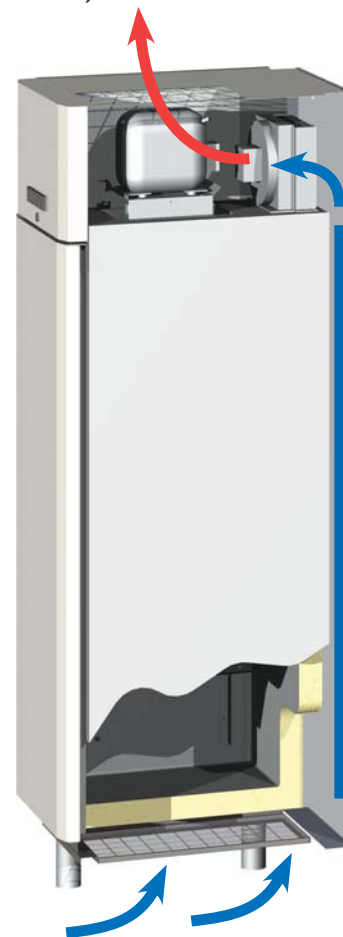
Utvendig av rustfritt stål AISI 304 eller hvitt polyester-belagt stålplate, innvendig av rustfritt stål av AISI 304-kvalitet.

Skap kan også leveres for å koble til en sentralt kjølesystem. Strømforsyninger 230v/50Hz eller 230v 50/60 Hz for CC-systemer.

### Funksjoner

- Digitalt temperaturdisplay med innebygd mikroprosessorstyring
- Tastatur med sabotasjebeskyttelse
- Registrering av maks./min.-temperatur
- Optisk og akustisk høy/lav temperaturalarm
- Alarm for åpen dør
- Sondefeilalarm
- Timer-klokke på likestrøm
- Innvendig luftkanal for effektiv kjøling
- Utvendig/innvendig finish av rustfritt stål, grad AISI 304
- Isolasjon med høy tetthet CFC/HCFC-fri polyuretan
- 4 stk. trådhyller av rustfritt stål, kan reguleres i trinn på 30 mm.
- 4 par anti-tilt-hyllestøtter av rustfritt stål
- Dør leveres med lås, magnetpakning og kraftige fjærhengsler, står åpen i 90 °
- Effektivt og energisparende, hermetisk luftkjølt CFC/HCFC-kjølesystem
- Bein av rustfritt stål, høyderegulerbar fra 130 mm til 205 mm
- Strømforsyning 230V/50Hz

For tilbehør, se tilbehørlisten.



Future Plus

Luftinntak nederst i skapet sikrer at den kjøligste luften mates til kondensatoren gjennom et filter, og sikrer lavere energiforbruk.



Future Plus, enkelt å rengjøre filteret.

Future			Future CC-modell			Future Plus		
	Hvit	Rustfritt stål		Hvit	Rustfritt stål		Hvit	Rustfritt stål
Modell	NOK	NOK	Modell	NOK	NOK	Modell	NOK	NOK
DC 520	35 235	37 982	DC 520 CC	38 625	40 273	DC 530	42 347	45 179
DF 520	35 441	38 210	DF 520 CC	39 346	41 097	DF 530	43 890	46 023
DC 720	41 832	44 807	DC 720 CC	40 273	42 745	DC 730	47 352	50 490
DF 720	42 060	45 045	DF 720 CC	41 097	43 466	DF 730	50 430	52 232



## Future og Future Plus Nedkjølings- og nedfrysingsskap

Future		DC 520	DF 520	DC 720	DF 720
Utvendig dimensjon bredde x dybde x høyde	mm	600 x 700 x 2030	600 x 700 x 2030	850 x 700 x 2030	850 x 700 x 2030
Innvendige mål bredde x dybde x høyde	mm	480 x 560 x 1430	480 x 560 x 1430	730 x 560 x 1430	730 x 560 x 1430
Nettovolum	l	291	291	471	471
Vekt	kg	120	120	140	140
Hyller av rustfritt stål, bredde x dybde	mm	400 x 530	400 x 530	650 x 530	650 x 530
Driftstemperatur	°C	+1...+12	-26...-15	+1...+12	-26...-15
Omgivelsestemperatur	°C	+5...+43	+5...+43	+5...+43	+5...+43
Tilkoblingsstrøm (plugginn) 50 Hz	W	850	750	850	850
Strømtilkobling CC-modeller 50/60 Hz	W				
Kjøleeffekt	W	1200	542	1200	719
Fordamper/kondensator/omgivelse x/+45/+32	°C	-10	-30	-10	-30
Spenning	V	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz

Future Plus		DC 530	DF 530	DC 730	DF 730
Utvendig dimensjon bredde x dybde x høyde	mm	600 x 750 x 2100	600 x 750 x 2100	850 x 750 x 2100	850 x 750 x 2100
Innvendige mål bredde x dybde x høyde	mm	480 x 560 x 1430	480 x 560 x 1430	730 x 560 x 1430	730 x 560 x 1430
Nettovolum	l	291	291	471	471
Vekt	kg	120	120	140	140
Hyller av rustfritt stål, bredde x dybde	mm	400 x 530	400 x 530	650 x 530	650 x 530
Driftstemperatur	°C	+1...+12	-26...-15	+1...+12	-26...-15
Omgivelsestemperatur	°C	+5...+43	+5...+43	+5...+43	+5...+43
Tilkoblingsstrøm 50 Hz	W	850	750	850	850
Kjøleeffekt	W	1200	542	1200	719
Fordamper/kondensator/omgivelse x/+45/+32	°C	-10	-30	-10	-30
Spenning	V	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz

### Light Duty Rapid chiller DC

- Temperaturområdet +1...+12 °C når satt til lagringsmodus.
- Hurtig nedkjølingskapasitet på skap DC 520 er:  
12 kg per 90 minutter +70...+3 °C med 25 mm-lagtykkelse 37 kg per 4 timer +60...+6 °C med 50 mm lagtykkelse i henhold til forskriften 905/2007 som gjelder i Finland.
- Hurtig nedkjølingskapasitet på skap DC 720 er:  
18 kg per 90 minutter +70...+3 °C med 25 mm-lagtykkelse 47 kg per 4 timer +60...+6 °C med 50 mm lagtykkelse i henhold til forskriften 905/2007 som gjelder i Finland.

### Light Duty Blast freezer DF

- Temperaturområde -18...-26 °C når satt til lagringsmodus.
- Nedfrysings-/nedkjølingskapasitet på skap DF 520 :  
med 50 mm lagtykkelse 60 kg per 24 timer +0...-18 °C
- Nedfrysings-/nedkjølingskapasitet på skap DF 720 :  
med 50 mm lagtykkelse 80 kg per 24 timer +0...-18 °C



Future Plus DC 730

# Blastchillers

## Tilbehør - Future og Future Plus Nedkjølings- og nedfrysningsskap

Kode	Tilbehør for Future og Future Plus DC og DF	NOK
APC12030	RJ45 ALARMTILKOBLINGSKABEL	650
APC12100	DATAKABEL TTL/RS-485 500 MM	564
APC12200	DATAKABEL TTL/RS-485 1500 MM	959
APC13003	TILLEGGS-NTC-SONDE T4 (PRODUKTSONDE) KOBLET TIL KONTROLLEREN	437
APF10310	SS-PANELHYLLE MED ANTI-TILT HYLLESTØTTE 520, 530	917
APF10410	SS-PANELHYLLE MED ANTI-TILT HYLLESTØTTE 720, 730	1 140
APF10640	SS-TRÅDHYLLE MED ANTI-TILT HYLLESTØTTE 520, 530	703
APF10740	SS-TRÅDHYLLE MED ANTI-TILT HYLLESTØTTE 720, 730	937
APF10910	TRÅDKURV MED ANTI-TILT HYLLESTØTTE 520, 530	863
APF10960	TRÅDKURV MED ANTI-TILT HYLLESTØTTE 720, 730	1 034
APF11600	ET PAR HYLLESTØTTER 520, 720, 530, 730	213
APF11800	GN 1/1 ADAPTERPILASTRE FOR MODELL 520, 530	927
APF12010	ILOQ S10 ELEKTRONISK LÅSING + 1 NØKSEL	4 796
APM20605	S10 TILLEGGSNØKSEL	522
APF12185	LED-LAMPE 1,3 M	1 748
APF12400	FOTPEDAL-DØRÅPNER (IKKE TILGJENGELIG MED GLASSDØR GD-MODELLER)	1 172
APF13200	4 STK. BEIN KORT 70/105 MM FOR MODELLER 520, 530, 720, 730	0
APF13800	4 STK. TRINSER FOR Å ERSTATTE BEIN FOR MODELLER 520, 530, 720, 730	1 204
APF12300	TRYKKVENTIL FOR F-MODELLER	2 025
	STRØMFORSYNING 230 V/60 Hz	2 025
	PORKKA iTOP™ TEMPERATURREGULERING FÅS ENTNE SOM LOKALT KONTROLLSYSTEM ELLER SERVICE.	
	PORKKA iTOP™ HÅNDHOLDT ER DEN MEST AVANSERTE HÅNDHOLDTE ENHETEN MED BERØRINGSSKJERM FOR TEMPERATURMÅLING OG -STYRING. INTEGRERES SØMLØST I PORKKA iTOP™ SERVICES.	



PULVERLAKKBELEGG PÅ TRÅDHYLLE



SS PANELHYLLE



TRÅDKURV



SS-TRÅDHYLLE



iLOQ S10



TRÅDSKUFF



LED-LAMPE MED SENSOR



LED-LAMPE



BEIN, KORTE 70/105 MM



FOTPEDAL TIL DØRÅPNER



PORKKA iTOP™



TRINSER

Vennligst merk! Priser på tilbehør er kun gyldige ved kjøp sammen med et komplett produkt, dvs. kabinett pluss tilbehør.

## Blast Chillers / Blast Freezer

Våre RF blast chillers/Blast freezers er ett profesjonelt produkt som passer utmerket når du trenger en rask og enkel hurtignedkjøler/hurtignedfryer av matprodukter. Skapene er i rustfritt stål og utrustet med produkt sonde. Elektronisk styring og digital temperaturvisning. Tilpasset GN mål og skapene har 70mm trinnhøyde for hyllene.



RF 2/3



RF 5



RF 10



RF 15

		RF 2/3	RF 5	RF 10	RF 15
Utvendig mål (BxDxH)	mm	600x609x370	760x700x850	790x760x1630	790x760x1970
Innvendig mål (BxDxH)	mm	340x360x267	640x418x340	669x418x791	668x418x1110
Netto kapasitet		3xGN2/3 7 kg/90 min +45°C...+3°C 5kg/3h +45°C...-18°C	5xGN1/1 15 kg/90 min +90°C...+3°C 10kg/3h +45°C...-18°C	10xGN1/1 32 kg/90 min +90°C...+3°C 22kg/3h +45°C...-18°C	15xGN1/1 40 kg/90 min +90°C...+3°C 28kg/3h +45°C...-18°C
Spenning	W	230V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	400V/3/50Hz
Tilkoblingsstrøm(W)	W	218	449	900	2264
Nettvekt (kg)	V	60	105	140	172
Antall GN1/4 kantiner		-	6	5	8
<b>PRIS</b>		<b>NOK</b>	<b>NOK</b>	<b>NOK</b>	<b>NOK</b>
		30 488	41 715	58 195	85 593