

PORKKA

HOTELLIT, RAVINTOLAT & CATERING
Ammattikeittiö- ja myymäläkaapit

Esite

Ammattikeittiökaapit



PORKKA

SUOMI
Mukkulankatu 19,
FI-15210 Lahti, Finland
Puh. +358 20 5555 12
www.porkka.fi

NORJA
Ringeriksveien 16
3414 Lierstranda, Norway
Puh. +47 66 98 77 77
www.porkka.no

RUOTSI
Industrigatan 21,
S-619 33 Trosa, Sweden
Puh. +46 15 63 48 40
www.porkka.se

ISO-BRITANNIA
29B Greenhill Crescent, Watford
Hertfordshire, WD18 8YB, UK
Puh. +44 1923 233675
www.porkka.com

Sisältö

Ammattikeittiökaapit

Inventus -kylmä- ja pakastekaapit

Tekniset tiedot

Inventus 6, 7, 8 ja keskuskoneelliset mallit

Inventus Premium X kylmä- ja pakastekaapit

Inventus Premium CX 7 ja FX 7

Inventus-leipomohyllyjärjestelmä

Inventus-leipomohyllyjärjestelmä

Lisävarusteet: Inventus

Future -kylmä-, nollatila- ja pakastekaapit R290

Future Plus -kylmä-, nollatila- ja pakastekaapit R290

Future E -kylmä-, nollatila- ja pakastekaapit R290

Future Plus E -kylmä-, nollatila- ja pakastekaapit R290

Future E -kaksioiset kaapit R290

722-2

C/F 722-2

Future -kylmä- ja pakastekaapit erilliskoneistoille

CO2 (R744)

Lisävarusteet: Future CO2 -kaapeille

Myymäläkaapit

Future -lasiovelliset kylmä- ja pakastekaapit R290

Future E -lasiovelliset kylmä- ja pakastekaapit R290

Future E Plus -lasiovelliset kylmä- ja pakastekaapit R290

Future -lasi-ikkunalliset kylmäkaapit R290

Future E Plus -lasi-ikkunalliset kylmäkaapit R290

Lisävarusteet: Future ja Future Plus -kylmä-, nollatila- ja

pakastekaapit sekä yhdistelmäkaapit

Pikajäähdytys ja pikapakastus

Pikajäähdytys- ja pikapakastuskaapit

Inventus BC/BF 7, 8 pikajäähdytys-pikapakastus -kaapit

XB800 ohjainyksikkö, pikaohje

Lisävarusteet: Future -pikajäähdytys- ja pikajäähdytys-pakastuskaapit

Pikajäähdytyshuoneet ja pikajäähdytys-pakastushuoneet vaunukäyttöön

BC 960 SMH ja BC/BF 960 SMH

BC 990 SH ja BC/BF 990 SH

BC 24-100 SH ja BC/BF 24-100 SH

BC 48-200 SH ja BC/BF 48-200 SH

Lisävarusteet: BC ja BC/BF huoneet

Future- ja Future Plus -jäähdytys- ja pakastuskaapit

Future -jäähdytys- ja kylmäkaapit /pakastus- ja pakastekaapit

Future Plus -jäähdytys- ja kylmäkaapit /pakastus- ja pakastekaapit

Lisävarusteet: Future ja Future Plus -jäähdytys- ja pakastuskaapit

Future RIC -kylmäkaapit vaunukäyttöön ja

erikoisvarusteet CO2 (R744)

Future RIC -kylmäkaapit vaunukäyttöön R290

Future RIF -pakastekaappi vaunukäyttöön R290

Lisävarusteet: Future RIC/RIF

Vetokori liukukiskolla

Porkka iTOP™ -lämpötilavalvonta

Inventus -kylmä- ja pakastekaapit

Porkan uudet erittäin energiatehokkaat kylmä- ja pakastekaapit ovat tarkoitettu ammattikeittiöiden kovaan käyttöön vaativissa olosuhteissa.

Ajattelemme aina asiakkaitamme ja ympäristöä, joten tuotteemme valmistetaan laadukkaasti ja käytämme laadukkaita komponentteja. Tämä on mahdollistanut uuden, käytettävyydeltään maailman taloudellisimman kaappisarjan kehittämisen.

Kaapeissa käytetään ympäristöystävällistä R290 kylmäainetta ja niitä voidaan käyttää jopa +43 °C ympäristölämpötilassa. Kaappi voidaan valita joko pyörillä tai jaloilla toimitettuna. Ovenssa on ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste. Vakiona on neljä ruostumattomasta teräksestä valmistettua säädettävää lankarilähyllyä, joiden kannakkeet estävät hyllyjen kippaamisen hyllyä vedettäessä osittain ulos.

Kaapin rakenteissa on kiinnitetty huomiota korkeaan hygieniatasoon. Sivuseiniin kiinteäksi yhtenäiseksi pinnaksi muotoiltu hyllyjärjestelmä ja pyöreäreunainen pohja-allas ehkäisevät lian kertymistä rakenteisiin ja tekevät kaapin puhdistamisen helpoksi.

C7 ja F7 malleissa voidaan käyttää GN 2/1 mittaisia syvyysuuntaisia hyllyjä, koreja ja GN-astioita tai kahta GN 1/1 mittaista astiaa peräkkäin. Malleissa C8 ja F8 voidaan käyttää GN 2/1 mittaisia leveyssuuntaisia hyllyjä, koreja ja GN-astioita.

Inventus kaapin sisä- ja ulkopinnat ovat ruostumatonta terästä.

Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz.

Ominaisuudet

- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Ovikytin valaisimen ja puhaltimen ohjaukselle sekä Ovi auki -hälytykselle
- Optinen hälytys rikkoutuneesta anturista
- Optinen hälytys tukkeutuneesta lauhduttimesta
- Valmius RS485 sovitteelle tietokoneiliitäntää varten
- Ulkopinta on näkyviltä osiltaan ruostumatonta teräslevyä, sisäpinta on ruostumatonta teräslevyä
- Muotittu valettu ympäristöystävällinen polyuretaanieristys
- Neljä lankarilähyllyä, jotka ovat säädettävissä 56 mm:n välein
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste ja kestävät jousisaranat, joiden ansiosta ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Tehokas ja energiaa säästävä jäähdytysjärjestelmä R290 kylmäaineella
- Ruostumattomat teräsjalat, säätövara 130 mm - 205 mm

Lisävarusteet

- Keskuskoneliitäntä valmius
- Ruostumaton teräslankahylly
- Ruostumaton teräspaneelihylly
- Ruostumaton korihylly
- Pyörät jalkojen tilalle, kaksi lukittavaa pyörää
- Lyhyet jalat pitkien jalkojen tilalle, säätövara 70 mm - 105 mm
- Jalkapoljin
- LED-valaisin
- Hygieniakatto
- Elektroninen lukitusjärjestelmä

SAATAVANA
R744
KYLMAÄINEELLA

Inventus -kylmä- ja pakastekaapit

Kaapissa on selkeä ja yksinkertainen ohjausyksikkö tarkalla asetuksia vastaavalla lämpötilansäädöllä

Hyllyjärjestelmä on muotoiltu sivuseiniin kiinteäksi yhtenäiseksi pinnaksi helpottamaan puhdistusta

Ovessa on ilman työkaluja helposti vaihdettava magneettitiiviste

Eristepaksuus on 80-100 mm

Pyöreäreunainen pohja-allas helpottaa puhdistusta



Ammattikeittiökaapit



Inventus -kylmä- ja pakastekaapit

			C 6	M6	F 6	C 7	M 7	F 7	C 8	M 8	F 8
Energialuokka			B	B	B	B	B	B	A	A	B
Sähkönkulutus (kWh/d)			0,899	0,899	2,896	1,118	1,118	2,855	0,937	0,937	3,184
Sähkönkulutus (kWh/vuosi)			328	328	1057	408	408	1042	342	342	1162
Sähkösäilytys €/ 8 vuotta (sentiä / kWh)			394	394	1268	490	490	1250	410	410	1395
Ulkomitat	Leveys	mm	600	600	600	730	730	730	850	850	850
	Syvyys	mm	760	760	760	870	870	870	750	750	750
Vakiojalat	Korkeus	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Lyhyet jalat	Korkeus	mm	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Pyörät	Korkeus	mm	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
Sisämitat	Leveys	mm	404	404	404	534	534	534	654	654	654
	Syvyys	mm	610	610	610	675	675	675	555	555	555
	Korkeus	mm	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
Kokonaistilavuus	Brutto	l	421	421	421	609	609	609	619	619	619
Käyttötilavuus	Netto	l	331	331	331	489	489	489	491	491	491
Paino	Brutto	kg	142	142	142	162	162	162	162	162	162
	Netto	kg	132	132	132	152	152	152	152	152	152
Hyllyt (4 kpl)	Leveys	mm	400	400	400	531	531	531	651	651	651
ruostumatonta terästä	Syvyys	mm	600	600	600	660	660	660	540	540	540
Ympäristön lämpötila		°C	+16...+43	+16...+43	+16...+43	+16...+43	+16...+43	+16...+43	+16...+43	+16...+43	+16...+43
Lämpötila-alue		°C	+2...+12	-5...+12	-26...-15	+2...+12	-5...+12	-26...-15	+2...+12	-5...+12	-26...-15
Liitäntäteho		kW	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5
Kylmäaine	R290	g	115	115	83	110	110	90	110	110	90
Sulake	Hidas	A	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Jännite		V	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz	230/50 Hz
Sulatustapa:			1	1	2	1	1	2	1	1	2
1. Ilma 2. Kuumakaasu											

KESKUSKONEELLISET MALLIT			C 6 CC	F 6 CC	C 7 CC	F 7 CC	C 8 CC	F 8 CC
Kylmätehon tarve		kW	0,5 (-10°C)	0,5 (-30°C)	0,5 (-10°C)	0,5 (-30°C)	0,5 (-10°C)	0,5 (-30°C)
Liitäntäteho		kW	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5
Sulatustapa:			3	3	3	3	3	3
1. Ilma 2. Kuumakaasu 3. Sähkö								

Porkka Inventus -kylmä- ja pakastekaapit ovat markkinoiden tehokkaimpia ammattikeittiökaappeja. Taulukon tiedot on ilmoitettu EN 16825:2016 -standardin mukaisesti. Ympäristöluokka 4 (30°C/55% RH).

Inventus Ammattikeittiökaapit



Inventus -kylmä- ja pakastekaapit

Inventus C 6 (-2...+12 °C)

Inventus M 6 (-5...+12 °C)

Inventus F 6 (-26...-15 °C)

Inventus C 7 (-2...+12 °C)

Inventus M 7 (-5...+12 °C)

Inventus F 7 (-26...-15 °C)

Inventus C 8 (-2...+12 °C)

Inventus M 8 (-5...+12 °C)

Inventus F 8 (-26...-15 °C)

Inventus C 6 CC keskuskoneellinen (-2...+12 °C)

Inventus F 6 CC keskuskoneellinen (-26...-15 °C)

Inventus C 7 CC keskuskoneellinen (-2...+12 °C)

Inventus F 7 CC keskuskoneellinen (-26...-15 °C)

Inventus C 8 CC keskuskoneellinen (-2...+12 °C)

Inventus F 8 CC keskuskoneellinen (-26...-15 °C)



Inventus 6



Inventus 7



Inventus 8

Kaappien tilavuudet mitataan jäähdytyslaitteita koskevan eurooppalaisen standardin EN 16825:2016 mukaisesti. Ensin ilmoitetaan EN 16825:2016 -standardin mukainen säilytystilavuus, sitten standardin mukainen sisätilavuus.

Ympäristön lämpötila ei saa olla yli +43 °C eikä alle +5 °C.

Ammattikeittiökaapit

Inventus Premium X -kylmä- ja pakastekaapit

			Premium CX 7	Premium FX 7
Energialuokka (topten.eu)			A	A
Sähkönkulutus (kWh/d)			0,789	2,101
Sähkönkulutus (kWh/vuosi)			288	767
Sähkömaksu €/ 8 vuotta (senttiä / kWh)			346	920
Ulkomitat	Leveys	mm	730	730
	Syvyys	mm	870	870
Vakiojalat	Korkeus	mm	2100	2100
Lyhyet jalat	Korkeus	mm	2050	2050
Pyörät	Korkeus	mm	2070	2070
Sisämitat	Leveys	mm	534	534
	Syvyys	mm	675	675
	Korkeus	mm	1485	1485
Kokonaistilavuus	Brutto	l	609	609
Käyttötilavuus	Netto	l	489	489
Paino	Brutto	kg	162	162
	Netto	kg	152	152
Hyllyt (4 kpl)	Leveys	mm	530	530
ruostumatonta terästä	Syvyys	mm	650	650
Ympäristön lämpötila		°C	+16...+43	+16...+43
Lämpötila-alue		°C	-2...+12	-26...-15
Liitäntäteho		kW	0,3	0,5
Kylmäaine	R290	g	110	90
Sulake	Hidas	A	10	10
Jännite		V	230/50 Hz	230/50 Hz
Sulatustapa:			1	2
1. Ilma 2. Kuumakaasu				

Porkka Inventus -kylmä- ja pakastekaapit ovat markkinoiden tehokkaimpia ammattikeittiökaappeja. Taulukon tiedot on ilmoitettu EN 16825:2016 -standardin mukaisesti. Ympäristöluokka 4 (30°C/55% RH).

Inventus Ammattikeittiökaapit

Inventus Premium X -kylmä- ja pakastekaapit

Inventus Premium CX 7 (-2...+12 °C)

Inventus Premium FX 7 (-26...-15 °C)



Inventus Premium CX 7



Inventus Premium FX 7

Kaappien tilavuudet mitataan jäähdytyslaitteita koskevan eurooppalaisen standardin EN 16825:2016 mukaisesti. Ensin ilmoitetaan EN 16825:2016 -standardin mukainen säilytystilavuus, sitten standardin mukainen sisätilavuus.

Ympäristön lämpötila ei saa olla yli +43 °C eikä alle +5 °C.

Aktiivisen tuotekehityksen vuoksi oikeus teknisiin muutoksiin ja hintamuutoksiin pidätetään.

Muunna helposti Porkan
GN 2/1-kokoiset kaapit
leipomokäyttöön



Porkka Inventus-leipomohyllyjärjestelmä

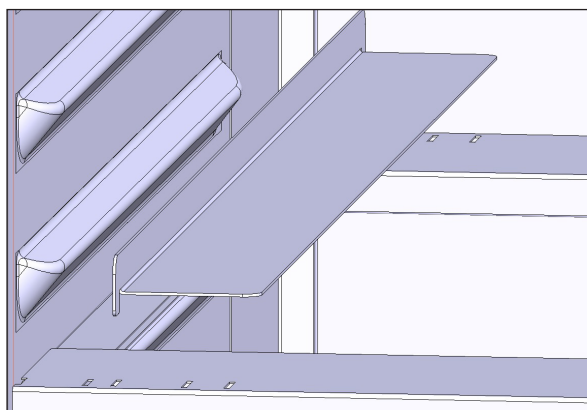
Porkan uusi innovatiivinen Inventus-leipomohyllyjärjestelmä mahdollistaa suurkeittiökaapin muuntamisen helposti leipomokäyttöön sopivaksi. Leipomohyllyjärjestelmä on helppo asentaa, käyttää ja pitää puhtaana.

- Muuntaa helposti Porkan GN 2/1-kokoisen kaapin leipomopelleille sopivaksi
- Hyllyjärjestelmä on helppo siirtää ja puhdistaa pesukoneessa
- Rakenne on suunniteltu niin, että kaapin sisäilma pääsee kiertämään vapaasti
- Kaikki yleisimmin käytössä olevat peltikoot sopivat hyllykehikkoon



Asennusohje:

1. Aseta hyllykehikko halutulle korkeudelle kaapissa
2. Aseta hyllyjohteet halutulle leveydelle kehikossa
3. Jos haluat käyttää kehikossa leveintä mahdollista peltikokoa, aseta hyllyjohteet ensin kehikkoon työtasolla ja siirrä kehikko vasta sitten kaappiin halutulle korkeudelle



Hyllyjärjestelmä mahdollistaa seuraavien peltileveyksien käyttämisen kehikossa:

Inventus 7:

- 370 / 400 / 450 / 470 / 530 mm
- Maks. peltisyvyys 650 mm

Inventus 8:

- 600 / 650 mm
- Maks. peltisyvyys 530 mm

Lisätarvikkeet Inventus

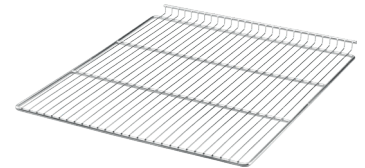
Inventus -kylmä- ja pakastekaapit

Lisävarusteet

APF10320	RUOSTUMATON TERÄSPANEELIHYLLY 6, 400 X 600 MM
APF10520	RUOSTUMATON TERÄSPANEELIHYLLY 7, 530 X 650 MM
APF10420	RUOSTUMATON TERÄSPANEELIHYLLY 8, 650 X 530 MM
EF3222	POLTTOAALATTU TERÄSLANKAHYLLY 6
EF3220	POLTTOAALATTU TERÄSLANKAHYLLY 7
EF3221	POLTTOAALATTU TERÄSLANKAHYLLY 8
EF3090	RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY 6
EF3091	RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY 7
EF3096	RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY 8
GD1256	LEIPOMOPELTIJOHTEET 1 PARI (INVENTUS SKS BFS 8)
GD1227	LEIPOMOPELTIJOHTEET 1 PARI (INVENTUS SKS BFS 7)
APF10862	LEIPOMOHYLLYJÄRJESTELMÄ INVENTUS 7
APF10762	LEIPOMOHYLLYJÄRJESTELMÄ INVENTUS 8
APF12010	iLOQ S10 ELEKTRONINEN LUKITUSJÄRJESTELMÄ + YKSI AVAIN
APM20605	S10 LISÄAVAIN
APF12400	JALKAPOLJIN



RUOSTUMATON TERÄSPANEELIHYLLY



RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY



LEIPOMOHYLLYJÄRJESTELMÄ



Jalkapoljin



Jalkapoljin

Inventus -kylmä- ja pakastekaapit

Lisävarusteet

APC14610	LED VALO IR TUNNISTIMELLA
APF13200	4 KPL LYHYITÄ JALKOJA 70/105 MM
APF13800	4 KPL PYÖRIÄ JALKOJEN TILALLE, KAKSI PYÖRÄÄ ON LUKITTAVIA
EF2872	SULATUSVESIEN VIEMÄRÖINTI (EI HAIHDUTUSVASTUSTA), CC JA CO2 MALLIT
	PORKKA iTOP™ LÄMPÖTILAVALVONTA ON SAATAVISSA JOKO ITSENÄISENÄ VALVONTAJÄRJESTELMÄNÄ TAI PALVELUNA. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 105.
	PORKKA iTOP™ PALVELUUN ON SAATAVISSA KÄSIPÄÄTE LÄMPÖTILOJEN MITTAAMISEEN JA LÄMPÖTILAPOIKKEAMIENTEN RAPORTOINTIIN. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 107.



LED VALO IR TUNNISTIMELLA



LYHYET JALAT 70/105 MM



PYÖRÄT



PORKKA iTOP™

Ammattikeittiökaapit

Future-kylmäkaapit, nollatilakaapit ja pakastekaapit R290



Suurkeittiöihin ja valmiiksi jäähdytettyjen, pakastettujen tavaroiden säilytykseen suunnitellut Porkan Future E -kaapit on valmistettu laadukkaista materiaaleista, jotka kestävät kovaa käyttöä vaativissa olosuhteissa.

Kaapeissa käytetään luonnollista R290-kylmäainetta. Kaappeja voidaan käyttää jopa +43 °C ympäristölämpötilassa. Kaapin saa joko pyörillä tai jaloilla. Ovesa on ilman työkaluja vaihdettavat magneettitiivisteet. Vakiona on neljä säädettävää lankaritilähyllä, joiden kannakkeet estävät hyllyjen kippaamisen, kun hylly vedetään osittain ulos.

Kaikkien mallien sisä- ja ulkopinnat ovat ruostumatonta terästä. Kaapin rakenteissa on kiinnitetty huomiota helppoon puhdistettavuuteen. Lisäksi hyllyjärjestelmä voidaan irrottaa ilman työkaluja. Kaikki ruostumattomat osat ovat konepestäviä.

Ulkopinta voi olla ruostumatonta terästä tai valkoista polyesteripintaista teräslevyä. Kaikkien mallien sisäpinnat ovat ruostumatonta terästä. Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz.

Ominaisuudet

- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä näyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Ovikytkin valaisimen ja puhaltimen ohjaukselle sekä Ovi auki -hälytykselle
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Ulko- ja sisäpinta ruostumatonta terästä
- 4 pulverimaalattua lankaritilähyllä, säädettävissä 30 mm:n välein
- Kippaamattomat hyllyjohteet
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste ja kestävät jousisaranat
- Energiatehokas jäähdytysjärjestelmä
- Ruostumattomat teräsjalat, korkeus säädettävissä 130–205 mm
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

Lisävarusteet

- Polttomaalattu lankaritilähyllä
- Lankaritilähyllä ruostumatonta terästä
- Teräspaneelihyllä ruostumatonta terästä
- Pyörät jalkojen tilalle
- Lyhyet ruostumattomat teräsjalat, säädettävissä 70–105 mm
- Automaattinen, reaaliaikainen lämpötila- ja hälytystietojen taltiointi, lämpötilatietojen siirto tietokoneelle
- Oven avautuessa syttyvä Led-valo
- Jalkapoljin
- Elektroninen lukitusjärjestelmä

Future-kylmäkaapit, nollatilakaapit ja pakastekaapit R290



Future C 520 E



Future C 720 E



Future C 722 E



Future C 722-2 E

Aktiivisen tuotekehityksen vuoksi oikeus teknisiin muutoksiin ja hintamuutoksiin pidätetään.

Ammattikeittiökaapit

Future Plus -kylmäkaapit, nollatilakaapit ja pakastekaapit R290



Suurkeittiöihin ja valmiiksi jäähdytettyjen, pakastettujen tavaroiden säilytykseen suunnitellut Porkan Future Plus E -kaapit on valmistettu laadukkaista materiaaleista, jotka kestävät kovaa käyttöä vaativissa olosuhteissa.

Kaapeissa käytetään luonnollista R290-kylmäainetta. Kaappeja voidaan käyttää jopa +43 °C ympäristölämpötilassa. Kaapin saa joko pyörillä tai jaloilla. Ovesa on ilman työkaluja vaihdettavat magneettitiivisteet. Vakiona on neljä säädettävää lankaritilähyllä, joiden kannakkeet estävät hyllyjen kippaamisen, kun hylly vedetään osittain ulos.

Kaikkien mallien sisä- ja ulkopinnat ovat ruostumatonta terästä. Kaapin rakenteissa on kiinnitetty huomiota helppoon puhdistettavuuteen. Lisäksi hyllyjärjestelmä voidaan irrottaa ilman työkaluja. Kaikki ruostumattomat osat ovat konepestäviä.

Ulkopinta voi olla ruostumatonta terästä tai valkoista polyesteripintaista teräslevyä. Kaikkien mallien sisäpinnat ovat ruostumatonta terästä. Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz.

Ominaisuudet

- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Ovikytkin valaisimen ja puhaltimen ohjaukselle sekä Ovi auki -hälytykselle
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Ulko- ja sisäpinta ruostumatonta terästä
- Muotiin valettu ympäristöystävällinen, polyuretaanieristeinen runko
- 4 ruostumattomasta teräksestä valmistettua lankaritilähyllä, säädettävissä 30 mm:n välein
- Kippaamattomat hyllyjohteet
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste ja kestävät jousisaranat
- Energiatehokas jäähdytysjärjestelmä
- Ruostumattomat teräsjalat, korkeus säädettävissä 130–205 mm
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

Lisävarusteet

- Polttomaalattu lankaritilähyllä
- Lankaritilähyllä ruostumatonta terästä
- Teräspaneelihyllä ruostumatonta terästä
- Lyhyet ruostumattomat teräsjalat, säädettävissä 70–105 mm
- Automaattinen, reaaliaikainen lämpötila- ja hälytystietojen taltiointi, valittavissa myös akkuvarmistuksella, lämpötilatietojen siirto tietokoneelle
- Oven avautuessa syttyvä Led-valo
- Jalkapoljin
- Elektroninen lukitusjärjestelmä

Future Plus -kylmäkaapit, nollatilakaapit ja pakastekaapit R290

- Ainutlaatuinen ilmanakanavan rakenne, suodatin on helppo puhdistaa
- Hygieeninen katto vakiona pitää kaapit puhtaana ja tekee viikoittaisen puhdistuksen ja huollon vaivattomaksi



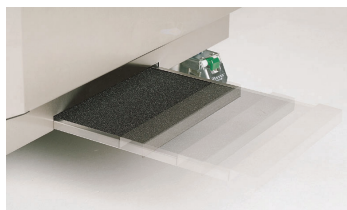
Future Plus C 732 E



Hygieniakatto



Lankaritilähyllyt ovat ruostumatonta terästä



Suodattimen puhdistus on erittäin helppoa ja vaivatonta.



Future Plus -mallien lauhdutusilma otetaan kaapin alaosasta suodattimen läpi takaseinässä kulkevan ilmanakanavan kautta kaapin päällä sijaitsevalle lauhduttimelle. Näin otettu lauhdutusilma on noin 7 °C viileämpää kuin kaapin yläosasta otettu ilma. Rakenne säästää sähköä ja pidentää kaapin jäähdytyskoneiston ikää.

Future E -kylmä, nollatila- ja pakastekaapit kaapit R290

Future C 520 E (+1...+12 °C)

Ulkomitat: leveys 600 mm, syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm
Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 291 / 410 litraa
Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future C 720 E (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen
Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm
Sisämitat: leveys 730 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 471 / 595 litraa
Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future C 722 E (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1
Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm
Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa
Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future M 520 E (-5...+12 °C)

Ulkomitat: leveys 600 mm, syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm
Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 291 / 410 litraa
Sähköliitäntäteho 0,41 kW / 230 V

Future M 720 E (-5...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen
Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm
Sisämitat: leveys 730 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 471 / 595 litraa
Sähköliitäntäteho 0,42 kW / 230 V

Future M 722 E (-5...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1
Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm
Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa
Sähköliitäntäteho 0,42 kW / 230 V

Future F 520 E (-26...-15 °C)

Ulkomitat: leveys 600 mm, syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm
Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 291 / 410 litraa
Sähköliitäntäteho 0,52 kW / 230 V

Future F 720 E (-26...-15 °C)

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen
Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm
Sisämitat: leveys 730 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 471 / 595 litraa
Sähköliitäntäteho 0,53 kW / 230 V

Future F 722 E (-26...-15 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1
Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm
Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa
Sähköliitäntäteho 0,52 kW / 230 V



Kaappien tilavuudet mitataan jäähdytyslaitteita koskevan eurooppalaisen standardin EN 16825:2016 mukaisesti. Ensimmäinen ilmoitetaan EN 16825:2016 -standardin mukainen säilytystilavuus, sitten standardin mukainen sisätilavuus.

Ympäristön lämpötila ei saa olla yli +43 °C eikä alle +5 °C.

Future Plus E -kylmä, nollatila- ja pakastekaapit R290

Energiaa säästävässä mallissa on lauhdutusilman suodatin ja ilmakehän kaapin takaseinässä

Future Plus C 530 E (+1...+12 °C)

Ulkomitat: leveys 600, syvyys 750 mm, korkeus 2100 mm
Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 291 / 410 litraa
Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future Plus C 730 E (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen
Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 750 mm, korkeus 2100 mm
Sisämitat: leveys 730 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 471 / 595 litraa
Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future Plus C 732 E (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1
Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 850 mm, korkeus 2100 mm
Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa
Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future Plus M 530 E (-5...+12 °C)

Ulkomitat: leveys 600 mm, syvyys 750 mm, korkeus 2100 mm
Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 291 / 410 litraa
Sähköliitäntäteho 0,41 kW / 230 V

Future Plus M 730 E (-5...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen
Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 750 mm, korkeus 2100 mm
Sisämitat: leveys 730 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 471 / 595 litraa
Sähköliitäntäteho 0,42 kW / 230 V

Future Plus M 732 E (-5...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1
Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 850 mm, korkeus 2100 mm
Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa
Sähköliitäntäteho 0,42 kW / 230 V

Future Plus F 530 E (-26...-15 °C)

Ulkomitat: leveys 600, syvyys 750 mm, korkeus 2100 mm
Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 291 / 410 litraa
Sähköliitäntäteho 0,52 kW / 230 V

Future Plus F 730 E (-26...-15 °C)

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen
Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 750 mm, korkeus 2100 mm
Sisämitat: leveys 730 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 471 / 595 litraa
Sähköliitäntäteho 0,53 kW / 230 V

Future Plus F 732 E (-26...-15 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1
Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 850 mm, korkeus 2100 mm
Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm
Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa
Sähköliitäntäteho 0,52 kW / 230 V



Kaappien tilavuudet mitataan jäähdytyslaitteita koskevan eurooppalaisen standardin EN 16825:2016 mukaisesti. Ensimmäinen ilmoitetaan EN 16825:2016 -standardin mukainen säilytystilavuus, sitten standardin mukainen sisätilavuus.

Ympäristön lämpötila ei saa olla yli +43 °C eikä alle +5 °C.

Ammattikeittiökaapit

Future E -kaksioviset kaapit R290

- Kaksi ovea yhdessä säilytystilassa helpottaa käyttöä ja säästää energiaa



Future C 722-2 E

Future E -kaksioviset kaapit R290

722-2

Future C 722-2 E (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa

Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future M 722-2 E (-5...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 418 / 615 litraa

Sähköliitäntäteho 0,42 W / 230 V

Future F 722-2 E (-26...-15 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa

Sähköliitäntäteho 0,52 kW / 230 V



Ammattikeittiökaapit

Future E -kaksioviset kaapit R290

- Kaksi erillistä säilytystilaa
- Kylmä- ja pakastekaapit



Future C/F 722

Future E -kaksioviset kaapit R290

722-2

Future C/F 722 (+1...+12 °C / -26...-15 °C)

Future C/F 722 Keskuskoneliitäntä

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1
 Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm
 Sisämitat: 610 x 660 x 2x 565 mm
 Net Tilavuus 2 x 156 litraa
 Sähköliitäntäteho 0,87 kW / 230 V / 50 Hz

Future M/F 722 (-5...+12 °C / -26...-15 °C)

Future M/F 722 Keskuskoneliitäntä

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1
 Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm
 Sisämitat: 610 x 660 x 2x 565 mm
 Net Tilavuus 2 x 156 litraa
 Sähköliitäntäteho 1,1 kW / 230 V / 50 Hz

Future C keskuskoneliitäntä / F omakoneellinen 722 (+1...+12 °C / -26...-15 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1
 Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm
 Sisämitat: 610 x 660 x 2x 565 mm
 Net Tilavuus 2 x 156 litraa
 Sähköliitäntäteho kW / 230 V

Future C omakoneellinen / F keskuskoneliitäntä 722 (+1...+12 °C / -26...-15 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1
 Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm
 Sisämitat: 610 x 660 x 2x 565 mm
 Net Tilavuus 2 x 156 litraa
 Sähköliitäntäteho kW / 230 V



Future -kylmä- ja pakastekaapit erilliskoneistoille CO₂ (R744)

Valmiiksi jäähdytettyjen sekä pakastettujen elintarvikkeiden säilytykseen suunnitellut kylmälaitteet on valmistettu laadukkaista materiaaleista, jotka kestävät kovaa käyttöä vaativissa olosuhteissa.

Uudet Future CO₂ -ammattikeittiökaapit ovat liitettävissä R744 kylmäainetta käyttäviin CO₂ (transcritical) erilliskoneistoihin. R744 on ympäristöystävällinen, luonnollinen kylmäaine mikä ei kuulu käyttörajoitettuihin HFC-kylmäaineisiin. Laitteet ovat saatavana myös perinteisiin HFC (R404A korvaavat kylmäaineet) erilliskoneikkoihin liitettävänä malleina.

Kaikkien mallien sisä- ja ulkopinnat ovat ruostumatonta terästä. Kaapin rakenteissa on kiinnitetty huomiota helppoon puhdistettavuuteen. Lisäksi hyllyjärjestelmä voidaan irrottaa ilman työkaluja. Kaikki ruostumattomat osat ovat konepestäviä.

Ominaisuudet

- Erilliskone liitännävalmius R744 kylmäaineelle (Käyttö-/testipaine maks. 55bar)
- Tehdasasenteinen sähkösulatus (M ja F mallit)
- Sähkökytkennät / ohjausyksikkö
Toimitukseen ei sisälly paisuntaventtiiliä apulaitteineen.
- Erikois etupaneeli valittavissa seuraaville ohjausyksiköille:

Danfoss AK-CC (71*29mm + 22+30mm)

Carel MPXPRO (71*29mm + 22+30mm)

Wurm FKE003 (120*28mm + ø16mm)

Eckelmann BT30 (59*25.6)

Asiakas voi lähettää ohjausyksikön tehtaalte ja ohjausyksikön asennus sisältyy hintaan

- Neljä lankahyllyä, säädettävissä 30 mm:n välein
- 4 paria teräksisiä hyllynkannakkeita
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste ja kestävät jousisaranat
- Ruostumattomat teräsjalat, korkeus säädettävissä 130–205 mm
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

Lisävarusteet

- Lisähyllyt
- Ruostumattomat teräspaneeliyhyllyt
- Lyhyet ruostumattomat teräsjalat, säädettävissä 70–105 mm
- Oven avautuessa syttyvä LED-valo
- Jalkapoljin oven aukaisemista varten
- Pyörät jalkojen tilalle
- Elektroninen lukitusjärjestelmä

C 520 SS CO2 CC (+2...+12 °C) 50 Hz

C 720 SS CO2 CC (+2...+12 °C) 50 Hz

C 722 SS CO2 CC (+2...+12 °C) 50 Hz

C 1422 SS CO2 CC (+2...+12 °C) 50 Hz

M 520 SS CO2 CC (-5...+12 °C) 50 Hz

M 720 SS CO2 CC (-5...+12 °C) 50 Hz

M 722 SS CO2 CC (-5...+12 °C) 50 Hz

M 1422 SS CO2 CC (-5...+12 °C) 50 Hz

F 520 SS CO2 CC (-26...-15 °C) 50 Hz

F 720 SS CO2 CC (-26...-15 °C) 50 Hz

F 722 SS CO2 CC (-26...-15 °C) 50 Hz

F 1422 SS CO2 CC (-26...-15 °C) 50 Hz

C 722-2 CC (+2...+12 °C) 50 Hz SS

M 722-2 CC (-5...+12 °C) 50 Hz SS

F 722-2 CC (-26...-15 °C) 50 Hz SS



Future 520



Future 720



Future 722



Future C/C 722

Lisävarusteet

Future CO₂ -kylmä-, nollatila- ja pakastekaapit

Lisävarusteet CO₂ kaapit

APF10310	TERÄSPANEELIHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 520, 530
APF10410	TERÄSPANEELIHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 720, 730, RIC RIF 960
APF10510	TERÄSPANEELIHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 722, 1422, 732, 1432
APF10610	POLTTOAALATTU LANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 520, 530
APF10640	RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 520, 530
APF10710	POLTTOAALATTU LANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 720, 730
APF10740	RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 720, 730, RIC RIF 960
APF10810	POLTTOAALATTU LANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 722, 1422, 732, 1432
APF10840	RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 722, 1422, 732, 1432
APF12010	iLOQ S10 ELEKTRONINEN LUKITUSJÄRJESTELMÄ + YKSI AVAIN
APM20605	S10 LISÄAVAIN



TERÄSPANEELIHYLLY



POLTTOAALATTU LANKAHYLLY



RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY



iLOQ S10

Future CO₂ -kylmä-, nollatila- ja pakastekaapit

CO₂

Lisävarusteet CO₂ kaapit

APF11600	HYLLYNKANNAKEPARI 520, 720, 530, 730
APF11700	HYLLYNKANNAKEPARI 722, 1422, 732, 1432
APF11950	VETOKORI RUOSTUMATTOMILLA LIUKUKISKOLLA 520, 530
APF11960	VETOKORI RUOSTUMATTOMILLA LIUKUKISKOLLA 720, 730
APF11970	VETOKORI RUOSTUMATTOMILLA LIUKUKISKOLLA 722, 732, 1422, 1432
APF11800	GN 1/1 SOVITETOLPAT HYLLYNKANNAKEILLE 520, 530
APF12185	LED VALAISIN 1,3 M (EI RIC, RIF)
APF12400	JALKAPOLJIN (EI RIC RIF)
APF13200	4 KPL LYHYITÄ JALKOJA 70/105 MM MALLEIHIN 520, 530, 720, 730, 722, 732
APF13300	5 KPL LYHYITÄ JALKOJA 70/105 MM MALLEIHIN 1422, 1432
APF13800	4 KPL PYÖRIÄ JALKOJEN TILALLE MALLEIHIN 520, 530, 720, 730, 722, 732
APF13900	5 KPL PYÖRIÄ JALKOJEN TILALLE MALLEIHIN 1422, 1432
APF15200	SULATUSVESIEN VIEMÄRÖINTI (EI HAIHDUTUSVASTUSTA)
APF15201	SULATUSVESIEN VIEMÄRÖINTI (EI HAIHDUTUSVASTUSTA)
APF15202	SULATUSVESIEN VIEMÄRÖINTI (EI HAIHDUTUSVASTUSTA)



LED VALAISIN



VETOKORI RUOSTUMATTOMILLA LIUKUKISKOLLA



JALKAPOLJIN



LYHYT JALAT 70/105 MM



PYÖRÄT

Future -lasiovelliset kylmä- ja pakastekaapit R290

Vähittäismyymälöiden ja päivittäistavarakauppojen valmiiksi jäähdytettyjen, pakastettujen tavaroiden säilytykseen suunnitellut Porkan lasiovelliset myymäläkaapit ovat valmistettu laadukkaista materiaaleista, jotka kestävät kovaa käyttöä vaativissa olosuhteissa.

Kaapeissa käytetään luonnollista R290-kylmäainetta. Kaappeja voidaan käyttää jopa +43 °C ympäristölämpötilassa. Kaapin saa joko pyörillä tai jaloilla. Ovesa on ilman työkaluja vaihdettavat magneettitiivisteet. Vakiona on neljä säädettävää lankaritilähyllä, joiden kannakkeet estävät hyllyjen kippaamisen, kun hylly vedetään osittain ulos.

Kaikkien mallien sisä- ja ulkopinnat ovat ruostumatonta terästä. Kaapin rakenteissa on kiinnitetty huomiota helppoon puhdistettavuuteen. Lisäksi hyllyjärjestelmä voidaan irrottaa ilman työkaluja. Kaikki ruostumattomat osat ovat konepestäviä.

Ulkopinta voi olla ruostumatonta terästä tai valkoista polyesteripintaista teräslevyä. Kaikkien mallien sisäpinnat ovat ruostumatonta terästä.

Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz.

Ominaisuudet

- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Ovikytkin valaisimen ja puhaltimen ohjaukselle sekä Ovi auki -hälytykselle
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Ulko- ja sisäpinta ruostumatonta terästä
- Muottiin valettu ympäristöystävällinen, polyuretaanieristeinen runko
- 4 ruostumattomasta teräksestä valmistettua lankaritilähyllä, säädettävissä 30 mm:n välein
- Kippaamattomat hyllyjohteet
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste ja kestävät jousisaranat
- Energiatehokas jäähdytysjärjestelmä
- Ruostumattomat teräsjalat, korkeus säädettävissä 130–205 mm
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

Lisävarusteet

- Polttomaalattu lankaritilähyllä
- Lankaritilähyllä ruostumatonta terästä
- Teräspaneeliähyllä ruostumatonta terästä
- Lyhyet ruostumattomat teräsjalat, säädettävissä 70–105 mm
- Automaattinen, reaaliaikainen lämpötila- ja hälytystietojen taltiointi, valittavissa myös akkuvarmistuksella, lämpötilatietojen siirto tietokoneelle
- Jalkapoljin (Ei GD -mallit)
- Elektroninen lukitusjärjestelmä

Future -lasiovelliset kylmä- ja pakastekaapit R290



Future C 722 GW



Future C 722 E GD

Future E -lasiovelliset kylmä- ja pakastekaapit R290

Future C 722 E GD (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa

Sähköliitäntäteho 0,37 kW / 230 V

Future F 722 E GD (-26...-15 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa

Sähköliitäntäteho 0,62 kW / 230 V

Future C 1422 E GD (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 1460, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: 2 x leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 906 / 1300 litraa

Sähköliitäntäteho 0,65 kW / 230 V

Future F 1422 E GD (-26...-15 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 1460, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: 2 x leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 906 / 1300 litraa

Sähköliitäntäteho 15,4 kW / 230 V



Kaappien tilavuudet mitataan jäähdytyslaitteita koskevan eurooppalaisen standardin EN 16825:2016 mukaisesti. Ensin ilmoitetaan EN 16825:2016 -standardin mukainen säilytystilavuus, sitten standardin mukainen sisätilavuus.

Ympäristön lämpötila ei saa olla yli +32 °C eikä alle +5 °C.

Future E Plus -lasiovelliset kylmä- ja pakastekaapit R290

Energiaa säästävässä mallissa on lauhdutusilman suodatin ja ilmanava kaapin takaseinässä

GD

Future Plus C 732 E GD (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 850 mm, korkeus 2100 mm

Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa

Sähköliitäntäteho 0,37 kW / 230 V

Future Plus F 732 E GD (-26...-15 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 850 mm, korkeus 2100 mm

Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa

Sähköliitäntäteho 1,38 kW / 230 V

Future Plus C 1432 E GD (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 1460, syvyys 850 mm, korkeus 2100 mm

Sisämitat: 2 x leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 906 / 1300 litraa

Sähköliitäntäteho 0,65 kW / 230 V

Future Plus F 1432 E GD (-26...-15 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 1460, syvyys 850 mm, korkeus 2100 mm

Sisämitat: 2 x leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 906 / 1300 litraa

Sähköliitäntäteho 15,4 kW / 230 V



Kaappien tilavuudet mitataan jäähdytyslaitteita koskevan eurooppalaisen standardin EN 16825:2016 mukaisesti. Ensimmäisessä ilmoitetaan EN 16825:2016 -standardin mukainen säilytystilavuus, sitten standardin mukainen sisätilavuus.

Ympäristön lämpötila ei saa olla yli +32 °C eikä alle +5 °C.

Future -lasi-ikkunalliset kylmäkaapit R290

Future C 520 E GW (+1...+12 °C)

Ulkomitat: leveys 600 mm, syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 291 / 410 litraa

Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future C 720 E GW (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen

Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 730 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 471 / 595 litraa

Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future C 722 E GW (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 453 / 615 litraa

Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future C 1422 E GW (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 1460, syvyys 800 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: 2x leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 906 / 1300 litraa

Sähköliitäntäteho 0,65 kW / 230 V



Kaappien tilavuudet mitataan jäähdytyslaitteita koskevan eurooppalaisen standardin EN 16825:2016 mukaisesti. Ensin ilmoitetaan EN 16825:2016 -standardin mukainen säilytystilavuus, sitten standardin mukainen sisätilavuus.

Ympäristön lämpötila ei saa olla yli +32 °C eikä alle +5 °C.

Future E Plus -lasi-ikkunalliset kylmäkaapit R290

Energiaa säästävässä mallissa on lauhdutusilman suodatin ja ilmakehän kaapin takaseinässä

GW

Future Plus C 530 E GW (+1...+12 °C)

Ulkomitat: leveys 600, syvyys 750, korkeus 2100 mm

Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttotilavuus 291 / 410 litraa

Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future Plus C 730 E GW (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen

Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 750 mm, korkeus 2100 mm

Sisämitat: leveys 730 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttotilavuus 471 / 595 litraa

Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future Plus C 732 E GW (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 730 mm, syvyys 850 mm, korkeus 2100 mm

Sisämitat: leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttotilavuus 453 / 615 litraa

Sähköliitäntäteho 0,35 kW / 230 V

Future Plus C 1432 E GW (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, syvyysuuntainen 2 x GN 1/1

Ulkomitat: leveys 1460, syvyys 850 mm, korkeus 2100 mm

Sisämitat: 2x leveys 610 mm, syvyys 660 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttotilavuus 906 / 1300 litraa

Sähköliitäntäteho 0,65 kW / 230 V



Kaappien tilavuudet mitataan jäähdytyslaitteita koskevan eurooppalaisen standardin EN 16825:2016 mukaisesti. Ensin ilmoitetaan EN 16825:2016 -standardin mukainen säilytystilavuus, sitten standardin mukainen sisätilavuus.

Ympäristön lämpötila ei saa olla yli +32 °C eikä alle +5 °C.

Lisävarusteet

Future ja Future Plus -kylmä-, nollatila- ja pakastekaapit sekä yhdistelmäkaapit

Lisävarusteet Future kaapit

APC11000	LÄMPÖTILAN TALTIOINTILAITE XDL01-PWR
APC12030	RJ45-HÄLYTYSLIITÄNTÄKAAPELI, PITUUS 2.5 M
APC12100	DATAKAAPELI TTL/RS-485 500 MM
APC12200	DATAKAAPELI TTL/RS-485 1500 MM
APC13003	NTC-LISÄANTURI T4 (TUOTEANTURI)
	LIITETTY TERMOSTAATTISÄÄTIMEEN
APF12010	iLOQ S10 ELEKTRONINEN LUKITUSJÄRJESTELMÄ + YKSI AVAIN
APM20605	S10 LISÄAVAIN
APF10310	TERÄSPANEELIHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 520, 530
APF10410	TERÄSPANEELIHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 720, 730
APF10510	TERÄSPANEELIHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 722, 1422, 732, 1432
APF10610	POLTTOAALATTU LANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 520, 530
APF10640	RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 520, 530
APF10710	POLTTOAALATTU LANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 720, 730
APF10740	RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 720, 730
APF10810	POLTTOAALATTU LANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 722, 1422, 732, 1432
APF10840	RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 722, 1422, 732, 1432



LÄMPÖTILAN TALTIOINTILAITE



iLOQ S10



TERÄSPANEELIHYLLY



POLTTOAALATTU LANKAHYLLY



RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY

Future ja Future Plus -kylmä-, nollatila- ja pakastekaapit sekä yhdistelmäkaapit

Lisävarusteet Future kaapit

APF11600	HYLLYNKANNAKEPARI 520, 720, 530, 730
APF11700	HYLLYNKANNAKEPARI 722, 1422, 732, 1432
APF11800	GN 1/1 SOVITETOLPAT HYLLYNKANNAKKEILLE 520, 530
APF12400	JALKAPOLJIN (POLJINTA EI SAA LASIOVELLISIIN GD MALLEIHIN)
APF13200	4 KPL LYHYTÄ JALKOJA 70/105 MM MALLEIHIN 520, 530, 720, 730, 722, 732
APF13300	5 KPL LYHYTÄ JALKOJA 70/105 MM MALLEIHIN 1422, 1432
APF13800	4 KPL PYÖRIÄ JALKOJEN TILALLE MALLEIHIN 520, 530, 720, 730, 722, 732
APF13900	5 KPL PYÖRIÄ JALKOJEN TILALLE MALLEIHIN 1422, 1432
	PORKKA iTOP™ LÄMPÖTILAVALVONTA ON SAATAVISSA JOKO ITSENÄISENÄ VALVONTAJÄRJESTELMÄNÄ TAI PALVELUNA. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 105.
	PORKKA iTOP™ PALVELUUN ON SAATAVISSA KÄSIPÄÄTE LÄMPÖTILOJEN MITTAAMISEEN JA LÄMPÖTILAPOIKKEAMIENTEN RAPORTOINTIIN. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 107.



JALKAPOLJIN



LYHYT JALAT 70/105 MM



PYÖRÄT



PAINEENTASAUVENTTIILI (F MALLIT)



PORKKA iTOP™

Ammattikeittiökaapit, pikajäähdytys/pikapakastus

Inventus -pikajäähdytys- ja pikapakastuskaapit

Porkalla on laaja valikoima BC -pikajäähdytyslaitteita- ja yhdistettyjä BC/BF pikajäähdytys- ja pakastuslaitteita monenlaisiin käyttötarkoituksiin.

Uusi säädin jossa 12 muistipaikkaa omille ohjelmille. Kolmivaiheinen SMH (soft-medium-hard) prosessinohjaus huomioi eri elintarvikkeiden yksilölliset tarpeet. Valittavissa myös säilytystoiminto.

Inventus BC/BF -kaapit on mitoitettu GN 1/1 -astioille. Ulko- ja sisäpinnat helposti puhdistettavaa ruostumatonta terästä. Pistotulppaliitännäiset Inventus-mallit toimivat R452A -kylmäaineella. Vaihtoehtoisesti on saatavana liitännävalmiita malleja sekä R744- että perinteisillä HFC-kylmäaineilla toimiville erilliskoneistoille.



Ominaisuudet

- Uusi SMH (soft/medium/hard) pikajäähdytys/pikapakastus - prosessi
- Elektronisesti ohjattu pikajäähdytys ja -pakastus: 4 pikaohjelmaa ja 12 muistipaikkaa omille ohjelmille
- Tuoteanturi turvalliseen, tuotelämpötilaan perustuvaan jäähdytyksen ohjaukseen
- Säilytystoiminto
- Ovikytkin Ovi auki -hälytykselle
- Omavalvonnan audiovisuaaliset hälytykset paikallisesti, liitettävissä etäjärjestelmään
- Ulko- ja sisäpinta ruostumatonta terästä
- Mitoitettu kymmenelle GN 1/1 -astialle
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste ja kestävät jousisaranat
- Tehokas ja energiaa säästävä jäähdytysjärjestelmä
- Ruostumattomat teräsjalat, korkeus säädettävissä 130–205 mm
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

Lisävarusteet

- UV-C -sterilointivalaisin, joka sammuu oven avautuessa
- Elektroninen lukitusjärjestelmä



Inventus BC/BF 7 SMH

Inventus BC/BF 8 SMH

Inventus	BC/BF 7	BC/BF 8
Ilmastoluokka (EN 16825)	4	4
Lämpötila-alue	+125...-20 °C	+125...-20 °C
Ympäristön lämpötila	+5...+32 °C	+5...+32 °C
Leveys (mm)	730	850
Syvyys (mm)	870	785
Korkeus (mm)	2100	2100
Korkeus pyörillä (mm)	2080	2080
Sisäleveys (mm)	530	325
Sisäsyvyys (mm)	325	570
Hyllyt (kpl)	10 (maks. 22)	10
Hyllyjen koko (lev. x syv. mm)	GN 1/1	GN 1/1
Paino (kg)	160	160
Liitäntäteho plug-in (W)	1600	1600
Jännite	230V/50Hz	230V/50Hz



Inventus BC/BF 7



Inventus BC/BF 8

Suorituskyky

Pikajäähdytyskapasiteetti 49 kg/120 min *

Pikajäähdytyskapasiteetti 30 kg/90 min **

Pikapakastuskapasiteetti 70 kg/12 h ***

Pikapakastuskapasiteetti 25 kg/2.5 h ****

Jäähdytyskapasiteetti, höyrystimen -10°C / -30°C = 3 kW/1.2 kW

Kylmäaine R452A

Keskuskonejärjestelmän sähköliitäntäteho 1,27 kW / 230 V

Omakoneellisten mallien sähköliitäntäteho 1,6 kW / 230 V

* Pikajäähdytysominaisuudet on laskettu käyttämällä 40 mm syviä GN 1/1 -astioita ja 35 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy +60:stä +10 asteeseen 120 minuutin aikana. EN 17032 standardi

** Pikajäähdytysominaisuudet on laskettu käyttämällä 65 mm syviä GN 1/1 -hyllyjä ja 50 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy +70:stä +3 asteeseen 90 minuutin aikana. DHSS ohje.

*** Pikapakastusominaisuudet on laskettu käyttämällä 65 mm syviä GN 1/1 -hyllyjä ja 50 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy 0:sta -18 asteeseen.

**** Pikapakastusominaisuudet on laskettu käyttämällä 65 mm syviä GN 1/1 -hyllyjä ja 50 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy 0:sta -18 asteeseen.

Kaikki Porkan laitteet täyttävät elintarvikkeiden pikajäähdytystä koskevat kansainväliset asetukset ja vaatimukset.

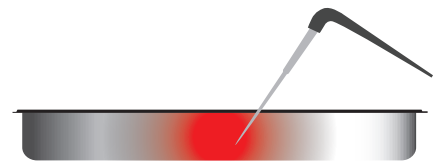
Pikaohje

Pikajäähdytys-/pikapakastus-kaapit XB800-ohjainyksikkö

1.  KYTKE LAITE PÄÄLLE .



2. ASETA TUOTTEET LAITTEeseen TÄYTTÄEN YLHÄÄLTÄ ALASPÄIN (JOS VAUNU, KIINNI HÖYRYSTIMEEN).



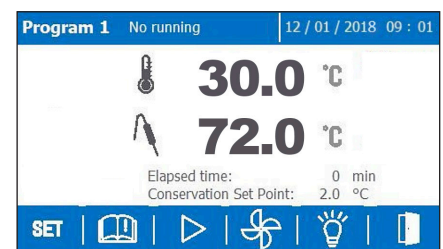
3. ASETA TUOTELÄMPÖTILA-ANTURI KESKELLE TUOTETTA

4. VALITSE HALUAMASI PIKAOHJELMA

- Soft Chill, hellävarainen jäähdytys
- Hard Chill, tehojäähdytys
- Soft Freeze, hellävarainen pakastus
- Hard Freeze, tehopakastus

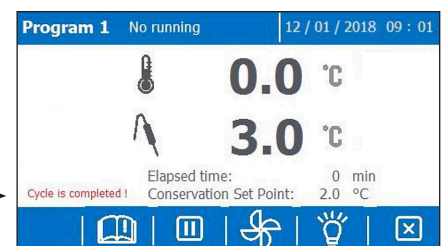


5.  PAINA "PLAY".



6. MERKKIÄÄNI ILMOITTAU PROSESSIN VALMISTUMISESTA

- Cycle is completed ! -teksti näytöllä .



7.  PYSÄYTÄ .

Lisävarusteet

Future -pikajäähdytys- ja pikajäähdytys-pakastuskaapit

BC/BF

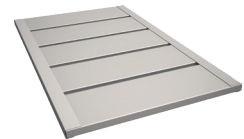
Lisävarusteet Future BC ja BC/BF kaapit

APC14600	UV-C VALO DESINFIOINTIIN
APF11600	HYLLYNKANNAKEPARI 720
APF11900	GN 1/1 TERÄSPANEELIHYLLY BC/BF
APF12400	JALKAPOLJIN
APF13800	4 KPL PYÖRIÄ JALKOJEN TILALLE MALLEIHIN 720
APF15100	HAIHDUTUSALLAS SÄHKÖVASTUKSELLA
APF12010	İLOQ S10 ELEKTRONINEN LUKITUSJÄRJESTELMÄ + YKSI AVAIN
APM20605	S10 LISÄAVAIN
	PORKKA iTOP™ LÄMPÖTILAVALVONTA ON SAATAVISSA JOKO ITSENÄISENÄ VALVONTAJÄRJESTELMÄNÄ TAI PALVELUNA. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 105.
	PORKKA iTOP™ PALVELUUN ON SAATAVISSA KÄSIPÄÄTE LÄMPÖTILOJEN MITTAAMISEEN JA LÄMPÖTILAPOIKKEAMIENTEN RAPORTOINTIIN. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 107.

WARNING!
UV-C LIGHT ON



UV-C VALO



GN 1/1 TERÄSPANEELIHYLLY



ABLOY LUKKO



JALKAPOLJIN



PYÖRÄT



PORKKA iTOP™

Ammattikeittiökaapit, pikajäähdytys/pikapakastus

Pikajäähdytyshuoneet ja pikajäähdytys-pakastushuoneet vaunukäyttöön

Porkalla on laaja valikoima BC -pikajäähdytyslaitteita ja yhdistettyjä BC/BF pikajäähdytys- ja pakastuslaitteita monenlaisiin käyttötarkoituksiin. Vaunutäyttöisiä malleja löytyy useita eri kokoja, niin yksiovisena kuin läpiantomallina. Näissä voidaan käyttää sekä GN 1/1- että GN 2/1 -vaunuja.

BC sekä BC/BF 960, 990, 24-100 ja 48-200 on tarkoitettu vaunukäyttöön. GN 1/1 -vaunut soveltuvat käytettäväksi kaikissa näissä huoneissa. BC/BF-malleissa on eristetty lattia, jossa on valinnainen luiska. 24-100 sekä 48-200 mallit soveltuvat myös GN 2/1 -vaunuille. Kaikki nämä mallit toimitetaan erilliskoneliitännävalmiina. Laitteet vaativat viemäroinnin sulatusvedelle. Valikoimista löytyy mallit niin HFC- kuin R744 kylmäaineille.

Ominaisuudet

- Uusi SMH (soft/medium/hard) pikajäähdytys/pikapakastus - prosessi
- Elektronisesti ohjattu pikajäähdytys ja -pakastus: 4 pikaohjelmaa ja 12 muistipaikkaa omille ohjelmille
- Tuoteanturi turvalliseen, tuotelämpötilaan perustuvaan jäähdytyksen ohjaukseen
- Säilytystoiminto
- Omavalvonnan audiovisuaaliset hälytykset paikallisesti, liitettävissä etäjärjestelmään
- Ulko- ja sisäpinta ja runko ruostumatonta terästä
- Rungon eristevahvuus 80 mm
- Lukittava, kovaan käyttöön suunniteltu ovi, jossa on ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste
- BC-mallit toimitetaan ilman lattiaa vaunukäyttöä varten
- BC / BF-jäähdytys/pakastinmallit on varustettu eristetyllä lattialla, joka on varustettu luistamattomalla ruostumattomalla teräksellä
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

Lisävarusteet

- UV-C sterilointivalaisin, joka sammuu oven avautuessa
- Oven avautuessa syttyvä Led-valo
- Lattia BC-malliin
- Ajoluiska vaunukäyttöön
- Lattian upotus valmius

Pikajäähdytyshuoneet ja pikajäähdytys- pakastushuoneet vaunukäyttöön

BC
BC/BF

BC 960 SMH

Ulkomitat: leveys 1050 x 1050 x 2100 mm

Suurin suositeltava vaunukorkeus 1800 mm

Pikajäähdytyskapasiteetti 60 kg/90 min *

Jäähdytyskapasiteetti, höyrystin -15°C = 7 kW

Keskuslaitosjärjestelmän sähköliitântäteho 2,06 kW / 230 V

BC/BF 960 SMH

Ulkomitat: leveys 1050 x 1050 x 2100 mm

Suurin suositeltava vaunukorkeus 1800 mm

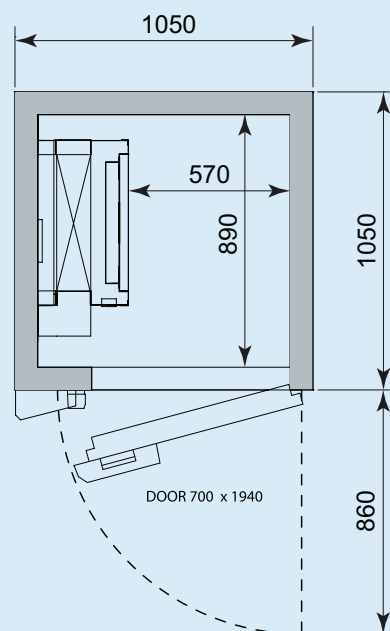
Pikajäähdytyskapasiteetti 60 kg/90 min *

Pikapakastuskapasiteetti 60 kg/6 h **

Pikapakastuskapasiteetti 35 kg/2.5 h ***

Jäähdytyskapasiteetti, höyrystin -15°C / -30°C = 7 kW / 2,6 kW

Keskuslaitosjärjestelmän sähköliitântäteho 2,06 kW / 230 V



BC/BF 960SH
Huom! Ajoluiska ei kuulu
vakiovarustukseen

* Pikajäähdytysominaisuudet on laskettu Englantilaisen DHSS-ohjeen mukaisesti käyttämällä 65 mm syviä GN 1/1 -hyllyjä ja 50 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy +70:stä +3 asteeseen määritetyn ajanjakson aikana.

** Pikapakastusominaisuudet on laskettu käyttämällä 65 mm syviä GN 1/1 -hyllyjä ja 50 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy 0:sta -18 asteeseen.

*** Kaikki Porkan laitteet täyttävät elintarvikkeiden pikajäähdytystä koskevat kansainväliset standardit ja vaatimukset.

Ammattikeittiökaapit, pikajäähdytys/pikapakastus

Pikajäähdytyshuoneet ja pikajäähdytys-pakastushuoneet vaunukäyttöön

BC 990 SMH

Ulkomitat: leveys 1050 x 1050 x 2100 mm

Suurin suositeltava vaunukorkeus 1800 mm

Pikajäähdytyskapasiteetti 90 kg/90 min *

Jäähdytyskapasiteetti, höyrystin -15°C = 10 kW

Keskuslaitosjärjestelmän sähköliitântäteho 0,41 kW / 230 V

BC/BF 990 SMH

Ulkomitat: leveys 1050 x 1050 x 2100 mm

Suurin suositeltava vaunukorkeus 1800 mm

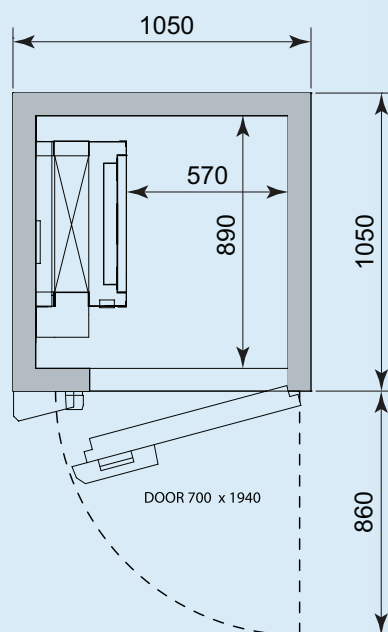
Pikajäähdytyskapasiteetti 90 kg/90 min *

Pikapakastuskapasiteetti 60 kg/6 h **

Pikapakastuskapasiteetti 50 kg/2.5 h ***

Jäähdytyskapasiteetti, höyrystin -15°C / -30°C = 10 kW / 3.7 kW

Keskuslaitosjärjestelmän sähköliitântäteho 2,06 kW / 230 V



BC/BF 990SH
Huom! Vaunu ja ajoluiska eivät kuulu varustukseen

* Pikajäähdytysominaisuudet on laskettu englantilaisen DHSS-ohjeen mukaisesti käyttämällä 65 mm syviä GN 1/1 -hyllyjä ja 50 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy $+70^{\circ}\text{C}$:stä $+3^{\circ}\text{C}$ asteeseen määritetyn ajanjakson aikana.

** Pikapakastusominaisuudet on laskettu käyttämällä 65 mm syviä GN 1/1 -hyllyjä ja 50 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy 0°C :stä -18°C asteeseen.

*** Kaikki Porkan laitteet täyttävät elintarvikkeiden pikajäähdytystä koskevat kansainväliset standardit ja vaatimukset.

Pikajäähdytyshuoneet ja pikajäähdytys- pakastushuoneet vaunukäyttöön

BC
BC/BF

BC 24-100 SMH, 1 ovi

BC 24-100 SMH, 2 ovea

Ulkomitat: leveys 1500 x 1200 x 2100 mm

Suurin suositeltava vaunukorkeus 1800 mm

Pikajäähdytyskapasiteetti 100 kg/90 min *

Jäähdytyskapasiteetti, höyrystin $-15^{\circ}\text{C} = 10\text{ kW}$

Keskuslaitosjärjestelmän sähköliitântäteho 0,45 kW / 230 V

BC/BF 24-100 SMH, 1 ovi

BC/BF 24-100 SMH, 2 ovea

Ulkomitat: leveys 1500 x 1200 x 2100 mm

Suurin suositeltava vaunukorkeus 1800 mm

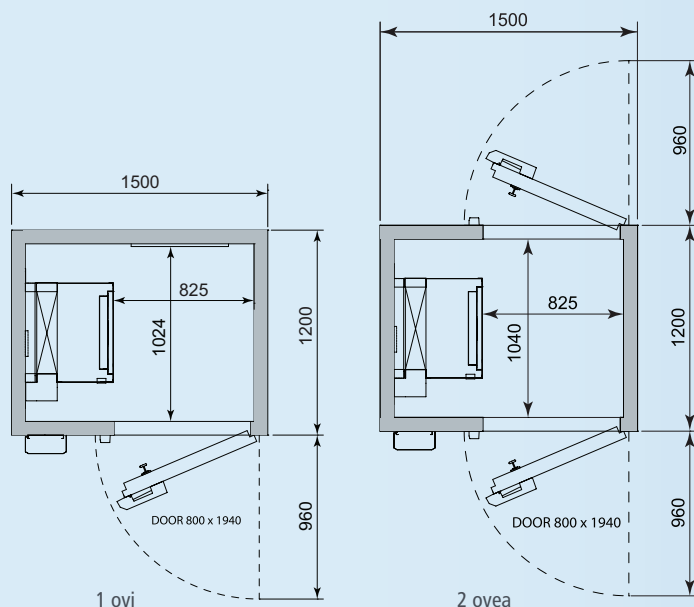
Pikajäähdytyskapasiteetti 100 kg/90 min *

Pikapakastuskapasiteetti 55 kg/2,5 h **

Pikapakastuskapasiteetti 100 kg/6 h h ***

Jäähdytyskapasiteetti, höyrystin $-15^{\circ}\text{C} / -30^{\circ}\text{C} = 10\text{ kW} / 3.7\text{ kW}$

Keskuslaitosjärjestelmän sähköliitântäteho 2,1 kW / 230 V



* Pikajäähdytysominaisuudet on laskettu englantilaisen DHSS-ohjeen mukaisesti käyttämällä 65 mm syviä GN 1/1 -hyllyjä ja 50 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy $+70^{\circ}\text{C}$:stä $+3^{\circ}\text{C}$ asteeseen määritetyn ajanjakson aikana.

** Pikapakastusominaisuudet on laskettu käyttämällä 65 mm syviä GN 1/1 -hyllyjä ja 50 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy 0°C :stä -18°C asteeseen.

*** Kaikki Porkan laitteet täyttävät elintarvikkeiden pikajäähdytystä koskevat kansainväliset standardit ja vaatimukset.

Ammattikeittiökaapit, pikajäähdytys/pikapakastus

Pikajäähdytyshuoneet ja pikajäähdytys-pakastushuoneet vaunukäyttöön

Porkalla on laaja valikoima BC -pikajäähdytyslaitteita ja yhdistettyjä BC/BF pikajäähdytys- ja pakastuslaitteita monenlaisiin käyttötarkoituksiin. Vaunutäyttöisiä malleja löytyy useita eri kokoja, niin yksiovisena kuin läpiantomallina. Näissä voidaan käyttää sekä GN 1/1- että GN 2/1 -vaunuja.

BC sekä BC/BF 960, 990, 24-100 ja 48-200 on tarkoitettu vaunukäyttöön. GN 1/1 -vaunut soveltuvat käytettäväksi kaikissa näissä huoneissa. BC/BF-malleissa on eristetty lattia, jossa on valinnainen luiska. 24-100 sekä 48-200 mallit soveltuvat myös GN 2/1 -vaunuille. Kaikki nämä mallit toimitetaan erilliskoneliitännävalmiina. Laitteet vaativat viemäroinnin sulatusvedelle. Valikoimista löytyy mallit niin HFC- kuin R744 kylmäaineille.

Ominaisuudet

- Uusi SMH (soft/medium/hard) pikajäähdytys/pikapakastus - prosessi
- Elektronisesti ohjattu pikajäähdytys ja -pakastus: 4 pikaohjelmaa ja 12 muistipaikkaa omille ohjelmille
- Tuoteanturi turvalliseen, tuotelämpötilaan perustuvaan jäähdytyksen ohjaukseen
- Säilytystoiminto
- Omavalvonnan audiovisuaaliset hälytykset paikallisesti, liitettävissä etäjärjestelmään
- Ulko- ja sisäpinta ja runko ruostumatonta terästä
- Rungon eristevahvuus 80 mm
- Lukittava, kovaan käyttöön suunniteltu ovi, jossa on ilman työkaluja vaihdettava magneettitiivist
- BC-mallit toimitetaan ilman lattiaa vaunun käyttöä varten
- BC / BF-jäähdytys/pakastinmallit on varustettu eristetyllä lattialla, joka on varustettu luistamattomalla ruostumattomalla teräksellä
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

Lisävarusteet

- UV-C -sterilointivalaisin, joka sammuu oven avautuessa
- Oven avautuessa syttyvä Led-valo
- Lattia BC-malliin
- Ajoluiska vaunukäyttöön
- Lattian upotus valmius



Pikajäähdytyshuoneet ja pikajäähdytys- pakastushuoneet vaunukäyttöön

BC
BC/BF

BC 48-200 SMH, 1 ovi

BC 48-200 SMH, 2 ovea

Ulkomitat: leveys 1500 x 2400 x 2100 mm

Suurin suositeltava vaunukorkeus 1800 mm

Pikajäähdytyskapasiteetti 2 x 100 kg/90 min *

Jäähdytyskapasiteetti, höyrystin -15°C = 2 x 10 kW

Keskuslaitosjärjestelmän sähköliitântäteho 0,9 kW / 230 V

BC/BF 48-200 SMH, 1 ovi

BC/BF 48-200 SMH, 2 ovea

Ulkomitat: leveys 1500 x 2400 x 2100 mm

Suurin suositeltava vaunukorkeus 1800 mm

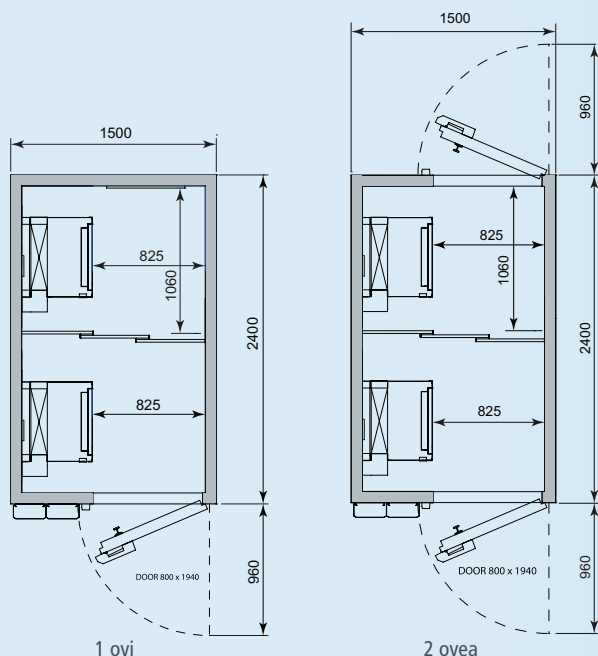
Pikajäähdytyskapasiteetti 2 x 100 kg/90 min *

Pikapakastuskapasiteetti 2 x 55 kg/2.5 h **

Pikapakastuskapasiteetti 2 x 100 kg/6 h ***

Jäähdytyskapasiteetti, höyrystin -15°C / -30°C = 2 x 10 kW/2 x 3.7 kW

Keskuslaitosjärjestelmän sähköliitântäteho 4200 W / 400 V 3Ph



* Pikajäähdytysominaisuudet on laskettu englantilaisen DHSS-ohjeen mukaisesti käyttämällä 65 mm syviä GN 1/1 -hyllyjä ja 50 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy +70:stä +3 asteeseen määritetyn ajanjakson aikana.

** Pikapakastusominaisuudet on laskettu käyttämällä 65 mm syviä GN 1/1 -hyllyjä ja 50 mm paksua tuotetta, joka jäähtyy 0:sta -18 asteeseen.

*** Kaikki Porkan laitteet täyttävät elintarvikkeiden pikajäähdytystä koskevat kansainväliset standardit ja vaatimukset.

Ammattikeittiökaapit, pikajäähdytys/pikapakastus

Pikajäähdytyshuoneet ja pikajäähdytys-
pakastushuoneet vaunukäyttöön



BC/BF 990 SMH
HUOM! VAUNU JA AJOLUISKA EIVÄT
KUULU VARUSTUKSEEN

Aktiivisen tuotekehityksen vuoksi oikeus teknisiin muutoksiin ja hintamuutoksiin pidätetään.

Pikajäähdytyshuoneet ja pikajäähdytys- pakastushuoneet vaunukäyttöön

BC
BC/BF

Lisävarusteet BC ja BC/BF huoneet

APC14600	UV-C VALO DESINFIOINTIIN
	PORKKA iTOP™ LÄMPÖTILAVALVONTA ON SAATAVISSA JOKO ITSENÄISENÄ VALVONTAJÄRJESTELMÄNÄ TAI PALVELUNA. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 105.
	PORKKA iTOP™ PALVELUUN ON SAATAVISSA KÄSIPÄÄTE LÄMPÖTILOJEN MITTAAMISEEN JA LÄMPÖTILAPOIKKEAMIENTEN RAPORTOINTIIN. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 107.

WARNING!
UV-C LIGHT ON



UV-C VALO



LÄMPÖTILAN TALTIOINTILAITE



PORKKA iTOP™



Future ja Future Plus -jäähdytys- ja pakastuskaapit

Porkka DC-jäähdytyskaapit ja DF-pakastuskaapit on suunniteltu pienten elintarvikeannosten kuten erityisruokavalmisteiden tai tähderuoan jäähdyttämiseen tai pakastamiseen. Tyypillisiä käyttökohteita ovat esimerkiksi koulut ja päiväkodit.

Koneisto on mitoitettu erityisesti jäähdytys-/pakastustarpeen mukaisesti. Kaikissa kaapeissa on helposti vaihdettavat, paikalleen asennettavat ovitiivisteet sekä neljä säädettävää ruostumattomasta teräksestä valmistettua lankahyllyä, joiden kannakkeet estävät hyllyjen kippaamisen, vaikka hylly vedetään osittain ulos.

Kaikkien mallien sisä- ja ulkopinnat ovat ruostumatonta terästä. Kaapin rakenteissa on kiinnitetty huomiota helppoon puhdistettavuuteen. Lisäksi hyllyjärjestelmä voidaan irrottaa ilman työkaluja. Kaikki ruostumattomat osat ovat konepestäviä.

Ulkopinta voi olla ruostumatonta terästä tai valkoista polyesteripintaista teräslevyä. Kaikkien mallien sisäpinnat ovat ruostumatonta terästä. Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz. Laitteet on saatavissa myös erilliskoneliitännällä.

Ominaisuudet

- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Ovikytkin Ovi auki -hälytykselle
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Ajastinkello (DC)
- Kanavoitu sisäilmankierto parhaan jäähdytys- ja pakastustuloksen varmistamiseksi
- Näkyvät sisä- ja ulkopinnat terästä
- Muottiin valettu ympäristöystävällinen polyuretaanieristys
- 4 ruostumatonta teräspaneelihyllyä, säädettävissä 30 mm:n välein
- 4 paria kippaamattomia hyllynkannakkeita
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste ja kestävät jousisaranat, joiden ansiosta ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Tehokas ja energiaa säästävä jäähdytysjärjestelmä
- Ruostumattomat teräsjalat, korkeus säädettävissä 130–205 mm
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

Lisävarusteet

- Lankaritulähyily ruostumatonta terästä
- Teräspaneelihyily ruostumatonta terästä
- Korihyily
- Lyhyet jalat, säätövara 70 mm...150 mm
- Elektroninen lukitusjärjestelmä
- Automaattinen, reaaliaikainen lämpötila- ja hälytystietojen taltiointi, lämpötilatietojen siirto tietokoneelle USB-muistitikulla
- LED sisävalo
- Jalkapoljin oven aukaisemiseen
- Säätöventtiilillä varustettu nestelauhdutus, joka voidaan kytkeä kiinteistöön
- Keskuskoneliitäntävalmius

Jäähdytys DC

Säilytyslämpötila on säädettävissä +1...+12 °C, lainsäädäntö Suomessa edellyttää tyypillisesti alle +6 °C olosuhdelämpötilaa.

DC 520 kaapin jäähdytyskapasiteetti on GN 1/1 astioissa

- 12 kg 90 minuutissa +70...+3 °C 25 mm kerrosvahvuudella
- 37 kg 4 tunnissa +60...+6 °C 50 mm kerrosvahvuudella

DC 720 kaapin jäähdytyskapasiteetti GN 1/1 astioissa

- 18 kg 90 minuutissa +70...+3 °C 25 mm kerrosvahvuudella
- 47 kg 4 tunnissa +60...+6 °C 50 mm kerrosvahvuudella

Pakastus DF

Pakasteen säilytyslämpötila on säädettävissä -18...-26 °C

Kaapin pakastusteho kg/24h:

- | | | |
|-----------|--------------|-------|
| • DF 520: | +0°C...-18°C | 60 kg |
| • DF 720: | +0°C...-18°C | 80 kg |

Jäähdytys/pakastusmäärät ovat riippuvaisia tuotteen laadusta ja tuotteen määrästä astiassa (kerrospaksuus).



Ammattikeittiökaapit, jäähdytys/pakastus

Future -jäähdytys- ja kylmäkaapit /-pakastus- ja pakastekaapit

Future DC 520 (+1...+12 °C)

Future DC 520 Keskuskoneliitäntä

Ulkomitat: leveys 600 syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 291 / 410 litraa

Sähköliitäntäteho 0,85 kW / 230 V

Future DC 720 (+1...+12 °C)

Future DC 720 Keskuskoneliitäntä

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen

Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 730 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 471 / 595 litraa

Sähköliitäntäteho 0,85 kW / 230 V

Future DF 520 (-26...-18 °C)

Future DF 520 Keskuskoneliitäntä

Ulkomitat: leveys 600 syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 291 / 410 litraa

Sähköliitäntäteho 0,75 kW / 230 V

Future DF 720 (-26...-18 °C)

Future DF 720 Keskuskoneliitäntä

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen

Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 700 mm, korkeus 2030 mm

Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttolavuus 471 / 595 litraa

Sähköliitäntäteho 0,85 kW / 230 V



Kaappien tilavuudet mitataan jäähdytyslaitteita koskevan eurooppalaisen standardin EN 16825:2016 mukaisesti. Ensimmäisessä ilmoitetaan EN 16825:2016 -standardin mukainen säilytystilavuus, sitten standardin mukainen sisätilavuus.

Ympäristön lämpötila ei saa olla yli +32 °C eikä alle +5 °C.

Future Plus -jäähdytys- ja kylmäkaapit /pakastus- ja pakastekaapit

Energiaa säästävässä mallissa on lauhdutusilman suodatin ja ilmanava kaapin takaseinässä

DC DF

Future Plus DC 530 (+1...+12 °C)

Ulkomitat: leveys 600, syvyys 750 mm, korkeus 2100 mm

Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttotilavuus 291 / 410 litraa

Sähköliitännät 0,85 kW / 230 V

Future Plus DC 730 (+1...+12 °C)

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen

Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 750 mm, korkeus 2100 mm

Sisämitat: leveys 730 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttotilavuus 471 / 595 litraa

Sähköliitännät 0,85 kW / 230 V

Future Plus DF 530 (-26...-18 °C)

Ulkomitat: leveys 600, syvyys 750 mm, korkeus 2100 mm

Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttotilavuus 291 / 410 litraa

Sähköliitännät 0,75 kW / 230 V

Future Plus DF 730 (-26...-18 °C)

GN 2/1 kaappi, leveyssuuntainen

Ulkomitat: leveys 850 mm, syvyys 750 mm, korkeus 2100 mm

Sisämitat: leveys 480 mm, syvyys 560 mm, korkeus 1430 mm

Netto- / bruttotilavuus 471 / 595 litraa

Sähköliitännät 0,85 kW / 230 V



Kaappien tilavuudet mitataan jäähdytyslaitteita koskevan eurooppalaisen standardin EN 16825:2016 mukaisesti. Ensimmäinen ilmoitetaan EN 16825:2016 -standardin mukainen säilytystilavuus, sitten standardin mukainen sisätilavuus.

Ympäristön lämpötila ei saa olla yli +32 °C eikä alle +5 °C.

Lisävarusteet, jäähdytys/pakastus

Future ja Future Plus -jäähdytys- ja pakastuskaapit

Lisävarusteet Future ja Future Plus DC DF

APC11000	LÄMPÖTILAN TALTIOINTILAITE XDL01-PWR
APC12030	RJ45-HÄLYTYSLIITÄNTÄKAAPELI, PITUUS 2.5 M
APC12100	DATAKAAPELI TTL/RS-485 500 MM
APC12200	DATAKAAPELI TTL/RS-485 1500 MM
APC13003	NTC-LISÄANTURI T4 (TUOTEANTURI)
	LIITETTY TERMOSTAATTISÄÄTIMEEN
APF12010	iLOQ S10 ELEKTRONINEN LUKITUSJÄRJESTELMÄ + YKSI AVAIN
APM20605	S10 LISÄAVAIN
APF10310	TERÄSPANEELIHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 520, 530
APF10410	TERÄSPANEELIHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 720, 730
APF10640	RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 520, 530
APF10740	RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY JA HYLLYNKANNAKEPARI 720, 730
APF11600	HYLLYNKANNAKEPARI 520, 530, 720, 730
APF11800	GN 1/1 SOVITETOLPAT HYLLYNKANNAKKEILLE 520, 530



LÄMPÖTILAN TALTIOINTILAITE



iLOQ S10



TERÄSPANEELIHYLLY



RUOSTUMATON TERÄSLANKAHYLLY

Future ja Future Plus -jäähdytys- ja pakastuskaapit

DC DF

Lisävarusteet Future ja Future Plus DC DF

APF12400	JALKAPOLJIN
APF13200	4 KPL LYHYITÄ JALKOJA 70/105 MM MALLEIHIN 520, 720
APF13800	4 KPL PYÖRIÄ JALKOJEN TILALLE MALLEIHIN 520, 720
	PORKKA iTOP™ LÄMPÖTILAVALVONTA ON SAATAVISSA JOKO ITSENÄISENÄ VALVONTAJÄRJESTELMÄNÄ TAI PALVELUNA. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 105.
	PORKKA iTOP™ PALVELUUN ON SAATAVISSA KÄSIPÄÄTE LÄMPÖTILOJEN MITTAAMISEEN JA LÄMPÖTILAPOIKKEAMIEN RAPORTOINTIIN. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 107.



JALKAPOLJIN



LYHYT JALAT 70/105 MM



PYÖRÄT



PORKKA iTOP™

Ammattikeittiökaapit

Future RIC -kylmäkaapit vaunukäyttöön ja erikoisvarusteet CO₂ (R744)

Vaunutäyttöiset kylmä- ja pakastekaapit RIC 960 ja RIF 960 on suunniteltu valmiiksi jäähdytettyjen tuotteiden säilytykseen. Kaapeissa voi käyttää monenkokoisia ja -tyyppisiä vaunuja.

Kaapeissa on oma kylmäkoneisto, mutta ne voidaan myös liittää keskuskonejärjestelmään.

Ulko- ja sisäpinta ovat ruostumatonta terästä. Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz.

R404A-yhteensopivat CC-mallit on suunniteltu R448A, R449A, R452A tai vastaavalle kylmäaineelle. RIC / RIF CO₂ -kaapit ovat käytettävissä vain, kun ne liitetään hiilidioksidi (transkriittinen) keskusjäähdytysjärjestelmään.

Ominaisuudet

- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Optinen ja akustinen ylä- ja alalämpötilahälytys
- Ovikytkin Ovi auki -hälytykselle
- Hälytys rikkoutuneesta anturista
- Sisä- ja ulkopinta ruostumatonta teräslevyä.
- Muottiin valettu ympäristöystävällinen polyuretaanieristys
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste ja kestävät jousisaranat, joiden ansiosta ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Tehokas ja energiaa säästävä jäähdytysjärjestelmä
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

Lisävarusteet

- Automaattinen, reaaliaikainen lämpötila- ja hälytystietojen taltiointi, lämpötilatietojen siirto tietokoneelle USB-muistitikulla
- Oven avautuessa syttyvä LED sisävalo
- Elektroninen lukitusjärjestelmä
- Keskuskoneliitännävalmius (ei R290 malleissa)

Erikoisvarusteet CO₂ (R744)

- Future keskuskoneliitännävalmius, tehdas asennettuna erikoishöyrystin R744 kylmäaineelle (Käyttö-/testipaine maks. 55bar)
- Tehdasasenteinen sähkösulatus (M ja F mallit)
- Sähkökytkennät / ohjausyksikkö
Toimitukseen ei sisälly paisuntaventtiiliä, ohjausyksikköä, turvaventtiiliä
- Huom! Vakio Porkka ohjausyksikköä ei voi käyttää elektronisen paisuntaventtiilin kanssa
- Erikois etupaneeli valittavissa seuraaville ohjausyksiköille:

Danfoss AK-CC (71*29mm + 22+30mm)

Carel MPXPRO (71*29mm + 22+30mm)

Wurm FKE003 (120*28mm + ø16mm)

Eckelmann BT30 (59*25.6)

Asiakas voi lähettää ohjausyksikön tehtaalle ja ohjausyksikön asennus sisältyy hintaan

Future RIC -kylmäkaapit vaunukäyttöön R290

RIC 960 E

RIC 960 CC

RIC 960 CO2

RIC 960 E lattia ja vaunuluiska

RIC 960 CC lattia ja vaunuluiska

RIC 960 CO2 lattia ja vaunuluiska

RIC-T 960 E 2-ovinen malli

RIC-T 960 CC 2-ovinen malli

RIC-T 960 CO2 CC 2-ovinen malli

Ulkomitat: leveys 850 mm, x 1030 x 2250 mm

Sisämitat: 710 x 900 x 1860 mm

Tilavuus 1229 litraa

Sähköliitäntäteho 0,5 kW / 230 V



HUOM! VAUNU EI KUULU VARUSTUKSEEN

Future RIF -pakastekaappi vaunukäyttöön R290

RIF 960 E lattia ja vaunuluiska (-22...-18 °C)

Ulkomitat: leveys 850 mm, x 1030 x 2250 mm

Sisämitat: 680 x 900 x 1795 mm

Tilavuus 1099 litraa

Sähköliitäntäteho 1,05 kW / 230 V

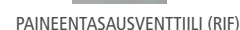
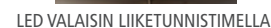
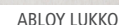


Kaappien tilavuudet mitataan jäähdytyslaitteita koskevan eurooppalaisen standardin EN 16825:2016 mukaisesti. Ensin ilmoitetaan EN 16825:2016 -standardin mukainen säilytystilavuus, sitten standardin mukainen sisätilavuus.

Ympäristön lämpötila ei saa olla yli +32 °C eikä alle +5 °C.

Future RIC RIF -kylmä- ja pakastekaapit vaunukäyttöön

APC11000	LÄMPÖTILAN TALTIINTILAITE XDLO1-PWR
APC12030	RJ45-HÄLYTYSLIITÄNTÄKAAPELI, PITUUS 2.5 M
APC12100	DATAKAAPELI TTL/RS-485 500 MM
APC12200	DATAKAAPELI TTL/RS-485 1500 MM
APC13003	NTC-LISÄANTURI T4 (TUOTEANTURI)
	LIITETTY TERMOSTAATTISÄÄTIMEEN
APF12010	iLOQ S10 ELEKTRONINEN LUKITUS/JÄRJESTELMÄ + YKSI AVAIN
APM20605	S10 LISÄAVAIN
APC14610	LED VALAISIN LIIKETUNNISTIMELLA (SISÄKKATOON)
	PORKKA iTOP™ LÄMPÖTILAVALVONTA ON SAATAVISSA JOKO ITSENÄISENÄ VALVONTAJÄRJESTELMÄNÄ TAI PALVELUNA. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 105.
	PORKKA iTOP™ PALVELUUN ON SAATAVISSA KÄSIPÄÄTE LÄMPÖTILOJEN MITTAAMISEEN JA LÄMPÖTILAPOIKKEAMIEN RAPORTOINTIIN. KATSO TARKEMMIN SIVULTA 107.



Vetokori liukukiskolla

Vakiona:

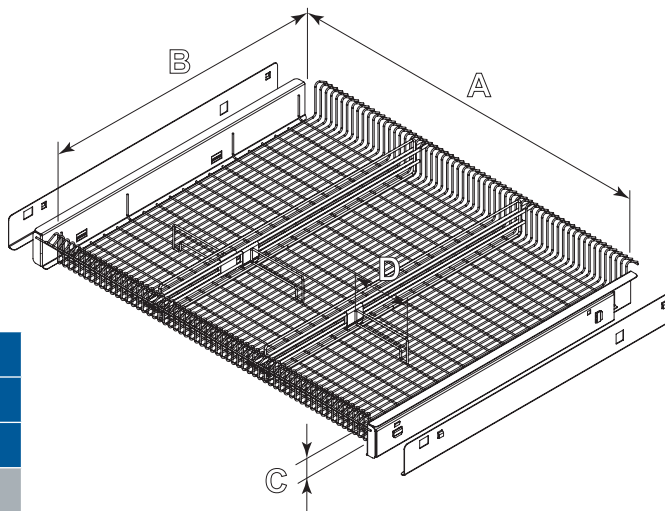
Soviteprofiilit 1+1 kpl

Kiskopari

Vetokori

Väliseinä 2 kpl

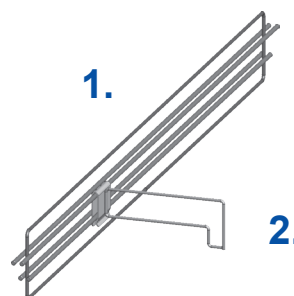
Välituki 3 kpl



Kaappi	Tilausnumero	Päämitat			
		A	B	C	D
		mm	mm	mm	mm
PC 520	APF11950	360	485	50	100
PC 720	APF11960	610	485	50	100
PC 722 (1422)	APF11970	490	585	50	100

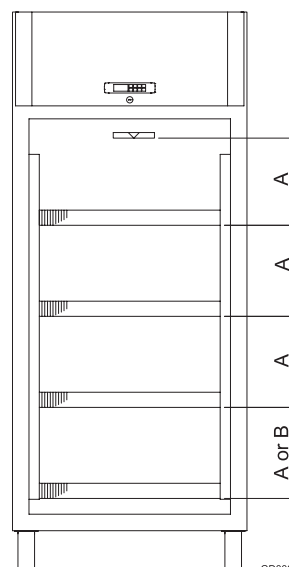
Lisävarusteet vetokoriin:

Kaappi	1. Väliseinä	2. Välituki
	Tilausnumero	Tilausnumero
PC 520	GD3325	GD3320
PC 720	GD3325	GD3320
PC 722 (1422)	GD3319	GD3320



Vetokorien välit:

Vetokori	A	B
kpl	mm (kpl)	mm (kpl)
4	330 (4)	
6	210 (6)	
8	150 (7)	240 (1)
10	120 (9)	210 (1)
12	90 (11)	270 (1)
14	90 (14)	



GD3338

Porkka iTOP™ -lämpötilavalvonta

Porkka iTOP™ LOCAL on paikallinen kylmlaitteiden lämpötilojen taltiointi- ja valvontajärjestelmä

- Itsenäinen paikallisesti toimiva valvontajärjestelmä jäähdytyslaitteisiin
- Jokaiselle käyttäjälle voidaan avata oma käyttäjätunnus ja salasana
- Järjestelmää voidaan käyttää keittiön sisäisessä verkossa tai se voidaan liittää suoraan käyttäjän tietokoneeseen kaapelin avulla
- Laitteen muistikapasiteetti on määritelty vähintään yhden vuoden tarpeen mukaan
- Näiden lisäksi tallennamme hälytyshistorian, tilatiedot sulatuksista ja kompressorin toiminnasta
- Tietoverkko- ja sähköpostiasetukset ovat muutettavissa käyttäjän tarpeiden mukaisesti

Porkka iTOP™ LOCAL

Porkka iTOP™ paikallinen kylmlaitteiden lämpötilojen valvontajärjestelmä on suositeltava maksimissaan viidelle kylmlaitteelle. Suosittelemme isompiin kokonaisuuksiin palvelumallia, joka on saatavissa myös pieniin toteutuksiin. Kysy lisätietoja myynnistä.

Asiakaspalvelu on saatavilla tekniseen tukeen, asennukseen sekä päivittäiseen käyttötukeen palvelukeskuksestamme, yhteystiedot 020 5555 222 / itop@huurre.com.



Porkka iTOP™ -palvelut

Porkka iTOP™ -kokonaisvaltainen palvelu

Valitse Porkka iTOP™ kokonaisvaltainen palvelu lämpötilojen ja etäohjauksen tarpeisiin. Palvelun piiriin voidaan liittää mitä tahansa automatiikkaa ja anturointeja. Näin saat samaan palveluun kaikki haluamasi laitteet ja niiden mittaustiedot olosuhteista tai esimerkiksi ovien tilatiedot (auki / kiinni). Porkka iTOP™ palvelusta on valittavissa kolme eri tason palvelua.

Porkka iTOP™ TEMPERATURE

- Lämpötilojen tallennus, arkistointi ja varmennus
- Proaktiivinen valvonta siten, että pyritään ennakoimaan hälytyksiä ennen niiden aiheutumista
- Asiakaskohtainen käyttöliittymä, joka on käytettävissä internet selaimella
- Porkka iTOP center asiakaspalvelu arkisin klo 8.00 – 16.00

Porkka iTOP™ CONTROL

Edellisten palveluiden lisäksi

- Etäohjauspalvelu huolehtii lämpötilavalvonnan lisäksi myös tilaajan kylmäjärjestelmien ja -laitteiden etäohjauksesta sekä säädöstä
- Porkka iTOP center toimesta etänä tehtävät säätötoimenpiteet sisältyvät palveluhintaan arkisin klo 8.00 – 16.00

Porkka iTOP™ ENERGY

Edellisten palveluiden lisäksi energian kulutuksen raportit kylmälaitteista ja/tai muista valvottavista laitteista.

Porkka iTOP™ -palveluilla on selkeät edut käyttäjille

- Hoida lämpötilakirjaukset käyttämättä minuuttiakaan työaikaasi
- Nopea reagointi etäohjauksen avulla – säätö- ja korjaustoimenpiteitä voidaan tehdä etänä ilman huoltokäyntiä
- Yksinkertainen ja informatiivinen palvelusivusto kattavilla raporteilla, joka on käytettävissä missä ja millä tahansa päätelaitteella ilman erillisiä ohjelmistoasennuksia
- Lämpötilat luotettavasti varmistettu palvelinympäristössä, joten ne ovat aina saatavilla ja todennettavissa jälkikäteen historiatietojen avulla
- Kylmäalan ammattilaiset palveluksessasi, joten saat kattavat palvelut keskitetysti

Porkka iTOP™ -HANDHELD

Porkka iTOP™ HANDHELD lämpötilojen mittaamiseen ja lämpötilapoikkeamien raportointiin on saatavissa palveluiden piiriin.

Porkka iTOP™ HANDHELD on markkinoiden edistyneisin kosketusnäytöllinen käsipääte lämpötilojen mittaamiseen ja hallintaan. Käsipääte ja hygieeninen lämpötila-anturi ovat täysin langattomat sekä ne ovat täydellisesti integroitu Porkka iTOP™ palveluun. Mittaamisen tiellä ei ole likaa kerääviä anturijohtoja, eikä tietoja tarvitse ladata paikallisiin tietokoneisiin tai kirjoittaa käsin muistilapuille. Ne tallentuvat automaattisesti Porkka iTOP™ palveluun kuten myös mittaamisen yhteydessä havaitut lämpötilapoikkeamat korjaavine toimenpiteineen. Näin kaikki omavalvontaan liittyvät lämpötilakirjaukset löytyvät Porkka iTOP™ palvelusta internet-selaimella. Käsipäätteessä on nopean vasteajan anturi ja viivakoodin lukija, jotka tehostavat lämpötilojen mittaamista.

Käsipääte myydään aina palvelumaksun kanssa, koska laite ei toimi itsenäisesti ilman mobiilidata yhteyttä ja keskitettyä ohjelmistosovellusta sekä palvelinympäristöä, joita ylläpidämme ja kehitämme aktiivisesti.

Peruspaketti sisältää

- käsipäätteen
- langattoman lämpötila-anturin
- laturit käsipäätteelle
- ohjelmiston alustuksen kokonaisuuteen nopean käyttöönoton varmistamiseksi
- käyttökoulutuksen puhelimitse

Palvelumaksu sisältää

- mobiilidatayhteyden
- iTOP manager sovelluksen käytön, hallinnan ja ylläpidon
- palvelusivustolla olevat raportit ja niiden ylläpidon
- tuotetuki palvelukeskuksesta arkisin klo 8.00 – 16.00



PORKKA

Porkka on kansainvälisesti tunnustettu ammattimaisten jäähdytysratkaisujen suunnittelija ja valmistaja. Keskeisiin kohteisiin kuuluvat HoReCa, Terveysthuolto ja tutkimus sekä Marine. Porkkan tuotteet tunnetaan pitkästä elinkaaresta, korkeasta laadusta ja teknisestä edusta.

Porkka on Huurre-konsernin brändi. Porkka tuotemerkki tunnetaan laadun ja luotettavuuden ansiosta. Porkkan menestys perustuu vuosikymmenien kokemukseen, asiakaskeskeiseen suunnitteluun ja jatkuvaan tuotekehitykseen. Porkka- tuotteissa käytetyt materiaalit ovat mahdollisimman kierrätettäviä ja ympäristöystävällisiä. Tuotteen kierrätettävyys on yli 95%.



Porkka-ratkaisut on suunniteltu ja valmistettu laatustandardin ISO 9001 mukaisesti, jota Lloyd's Register Quality Assurance valvoo ja sertifioi. Porkalla on myös LRQA: n myöntämä ympäristösertifikaatti ISO 14001.

Huurre Group pidättää itsellään oikeuden tehdä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta