

Tekninen esite 2024

Inventus DC-jäähdytys- ja DF-pakastuskaapit



Asiakas aina keskiössä



Asiakkaamme ovat meille sydämenasia. Autamme edistyksellisten kylmäsäilytys- ja eristeratkaisujemme avulla asiakkaitamme ja heidän liiketoimintojaan voimaan paremmin.

Ammattilaiselta toiselle

Jaamme eteenpäin asiakkaillemme sitä hyvää, jota vuosikymmenien kokemuksemme ja osaamispääomamme tuottaa. Edistyksellisyys tarkoittaa myös uuden oppimista ja uusia innovaatioita. Se on myös asenne, joka valitaan päivittäin. Olemme matkalla ja suuntamme on selvä. Haluamme kasvaa johtavaksi pohjoiseurooppalaiseksi kylmäratkaisujen toimittajaksi. Meille kaiken keskiössä on asiakas ja hänen liiketoimintansa hyvinvointi – nyt ja tulevaisuudessa.

Hyötyjä ja ominaisuuksia

Kovaan käyttöön ja vaativiin olosuhteisiin.

1 Tehokas

25% entistä tehokkaampi.

2 Huippuluokan käytettävyys

Esimerkkinä kannakkeet, jotka estävät lankaritulähylyjen kippaamisen hyllyä osittain ulos vedettäessä.

3 Parempaa hygieniaa ja turvallisuutta

Kaapin rakenteiden ansiosta saavutetaan korkea hygienia- ja turvallisuusaste, ehkäistään lian kertymistä ja puhdistaminen on mahdollisimman helppoa. Lisävarusteena saatava Nanoksi Fotonit -valokatalyysipinnoite oven kahvatarrassa ja digitaalisessa ohjaus- ja näyttöpaneelissa tekee kosketuspinnat turvallisiksi käyttää tuhoamalla haitalliset mikrobit.

4 Joustavuutta ja helppoutta

Tuoteohjelmasta löytyy ratkaisut moniin tarpeisiin ja saatavilla on kattavasti erilaisia lisätoiminnallisuuksia ja -tarvikkeita. Helppo ylläpitää, esimerkiksi oven magneettitiiviste vaihdettavissa ilman työkalua.

5 Ympäristöä säästävät, tulevaisuuden kestävätkä ratkaisut

Laadukas valmistus ja laadukkaat sekä pitkäikäiset komponentit. Luonnollinen R290-kylmäaine. Energiatehokkaat ratkaisut.

6 Ammattimaisuus kaikessa

Vuosikymmenten osaaminen ja kokemus käytettävissänne.

Inventus DC- ja DF-tuoteohjelma

Jäähdytys- ja pakastuskaapit - Inventus DC ja DF



Inventus DC6

Inventus DC8

Inventus DF6

Inventus DF8

Jäähdytyksen ja pakastuksen hallintaa

Tuoteohjelmaan kuuluu DC-jäähdytyskaapit ja DF-pakastuskaapit sekä erilaiset lisätoiminnallisuudet ja -varusteet. Inventus DC ja DF soveltuu ammattikeittiöihin, leipomoihin, kahviloihin ja vastaaviin kohteisiin. Jäähdytyksen ja pakastuksen lisäksi laitteita voi käyttää normaaliin kylmäsäilytykseen.

Erilaisiin käyttöympäristöihin

Ammattikeittiöissä ja leipomoissa on erilaisia haasteita verrattuna kaupan kylmälaitteisiin. Esimerkiksi suurkeittiön käyttöympäristön korkeampi lämpötila vaatii kylmälaitteen komponenteilta ja eristeiltä enemmän suorituskykyä. Tuoteohjelmasta löytyvät ratkaisut tarpeeseen kuin tarpeeseen.

Jäähdytys- ja pakastuskalusteet erilaisiin tarpeisiin

Jäähdytys- ja pakastuskaappeja löytyy kahta eri kokoluokkaa, Inventus DC6 ja DC8 ja DF6 sekä DF8. Malleissa DC8 ja DF8 voidaan käyttää GN 2/1 -mittaisia leveysuuntaisia lankaritilähyllyjä, lankakoreja ja GN-astioita. Pienempiin Inventus DC6 ja DF6 -malleihin sopivat 400x600 kokoiset lankaritilähyllyt. Inventus-kylmäkalusteissa hyödynnetään korkealuokkaista ruostumatonta AISI 304 -terästä.

Kattavat lisätoiminnallisuudet ja -varusteet

Inventus tarjoaa mahdollisuudet kylmälaitteiden liittämiseksi etäjärjestelmiin. Saatavilla on monia erilaisia hylly- ja jalkavaihtoehtoja.

HOTELLIT, RAVINTOLAT & CATERING

Inventus DC-jäähdytys- ja DF-pakastuskaapit



Nanoksi Fotonit -valokatalyysipinnoite on tehokas ja vaaraton suoja mikrobeja vastaan. Se tuhoaa tutkitusti virukset, bakteerit ja homeet kaikilta pinnoilta. Nanoksi Fotonit -pinnoite saatavana lisävarusteena ohjauspaneeliin ja ovikahvaan.



Tehokas ja tuottava



Hyvinvoiva ja ympäristötietoinen



Innovatiivinen ja nykyaikainen



Tulevaisuudenkestävä



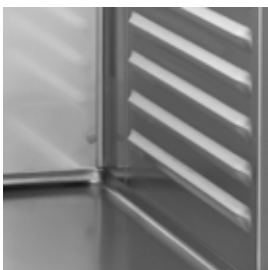
Suuri, helppolukuinen ja -käyttöinen digitaalinen ohjaus- ja näyttöpaneeli. DC-malleissa on lisäksi jäähdytyksen ajastinkello.



Uraan painettu magneettitiiviste on vaihdettavissa ilman työkaluja.



Yhtenäiset pyöreäreunaiset hyllyjohteet on helppo puhdistaa.



Yhtenä osana tehty pyöreäkulmainen pohja-allas on hygieeninen ja nopea puhdistaa.



Inventus DC8

Ominaisuudet

- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Jäähdytyksen ajastinkello (vain DC-mallit)
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Visuaalinen "korkea lämpötila" - ja "matala lämpötila" -hälytys
- Visuaalinen hälytys rikkoutuneesta anturista
- Visuaalinen hälytys tukkeutuneesta lauhduttimesta
- Ovikytkin valaisimen ja puhaltimen ohjaukselle sekä Ovi auki -hälytykselle
- Ulkopinta on näkyviltä osiltaan ruostumatonta teräslevyä, sisäpinta on ruostumatonta teräslevyä (AISI 304 austeniittinen ruostumaton teräs)
- Muottiin valettu ympäristöystävällinen HFC-vapaa polyuretaanieristys
- Kippaamattomat johteet
- DC8 ja DF8 on mitoitettu GN 2/1 -astioille. DC8 ja DF8:ssa astia on leveysuuntaisesti
- Neljä ruostumatonta lankaritilähyllyä, jotka ovat säädettävissä 56 mm:n välein
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiivistä ja kestävä jousisaranat, joiden ansiosta ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- 25% entistä tehokkaampi ja energiaa säästävä jäähdytysjärjestelmä R290 kylmäaineella

- CC CO2 -malliin lisävarusteena elektroninen Carel paisuntaventtiili apulaitteinen, vakiotoimitus ilman.
- Ruostumattomat teräsjalat, säätövara 130 mm - 205 mm
- Sulatusveden haihdutus vakiona, keskuskoneellisiin viemäröinti lisävarusteena
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

Lisätoiminnallisuudet ja -varusteet

- Nanoksi Fotonit -pinnoite saatavana lisävarusteena ohjauspaneeliin ja ovikahvaan.
- Liitettävissä etäjärjestelmään lisävarusteena saatavan TTL-adapterin kautta
- Elektroninen iLOQ-lukitusjärjestelmä
- Keskuskoneliitäntävalmius myös R744-järjestelmiin
- Kuumakaasusulatus DC-malleihin
- Ruostumaton teräspaneelihylly
- Ruostumaton korihylly (saatavilla malleihin DC8 ja DF8)
- Pyörät jalkojen tilalle, kaksi lukittavaa pyörää, EI CC-malleihin
- Lyhyet jalat pitkien jalkojen tilalle, säätövara 70 mm - 105 mm
- Jalkapoljin

Jäähdytys (DC)

Kaappien jäähdytysteho on Suomessa 1.2.2009 voimaan tulleen asetuksen mukaisesti:

DC6: +60°C...+6°C 32-37 kg / alle 4 tunnissa

DC8: +60°C...+6°C 46-60 kg / alle 4 tunnissa

Jäähdytysteho on mitattu 35 tai 50 mm:n ruokakerrospaksuudella, joka on jäähdytetty ruostumattomassa GN 1/1-65 tai 40-astiassa.

Pakastus (DF)

Pakastusmäärä ja -aika (kg / 24h):

DF6: +0°C...-18°C 60 kg

DF8: +0°C...-18°C 80 kg

Huom!

Jäähdytys- ja pakastusmäärät ovat ohjeellisia ja niihin vaikuttaa ruoan koostumus sekä ruoan määrä astiassa (kerrospaksuus).



Inventus DC8

Tekiniset tiedot		Jäähdytyskaapit		Pakastuskaapit	
INVENTUS		DC6	DC8	DF6	DF8
Tilavuus, brutto	L	421	619	421	619
Tilavuus, netto	L	324	474	324	474

Nämä laitteet on tarkoitettu käytettäväksi jäähdytys- tai pakastustoiminnon aikana enintään 30 °C:n ympäristölämpötilassa (säilytysjakson aikana enintään 40 °C:n ympäristölämpötilassa).

Ulkoleveys	mm	600	850	600	850
Ulkosyvyys	mm	785	785	785	785
Ulkokorkeus/vakiojalat	mm	2100	2100	2100	2100
Ulkokorkeus/matalat jalat	mm	2050	2050	2050	2050
Ulkokorkeus/pyörät	mm	2080	2080	2080	2080
Sisäleveys	mm	404	654	404	654
Sisäsyvyys	mm	610	555	610	555
Sisäkorkeus	mm	1455	1455	1455	1455
Hyllyt (4 kpl), leveys	mm	401	651	401	651
Hyllyt, syvyys	mm	600	540	600	540
Enimmäiskuorma / hylly	kg	70	70	70	70
Enimmäiskuorma / kaluste	kg	280	280	280	280
Ympäristön lämpötila-alue	°C	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30
Säilytyslämpötila-alue	°C	+1...+12	+1...+12	-26...-15	-26...-15

Plug-in -malli:

Paino, brutto	kg	135	160	135	160
Paino, netto	kg	126	150	126	150
Nimellisteho	kW	0,74	0,92	0,66	0,86
Liitäntäjohdon pituus	m	3	3	3	3
Kylmäaine, R290	g	150	150	150	150
Sulake, hidas	A	16	16	16	16
Jännite / taajuus	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Äänenpainetaso	dB(A)	< 55	< 55	< 55	< 55
Sulatustapa		Luonnollinen (kuumakaasu)	Luonnollinen (kuumakaasu)	Kuumakaasu	Kuumakaasu
(DC kuumakaasusulatus on lisävaruste)					

Keskuskoneliitettävä malli R452A, R744 (C02)		DC6 CC	DC8 CC	DF6 CC	DF8 CC
R452A					
R744					
R744 CAREL *					
Paino, brutto	kg	119	134	119	134
Paino, netto	kg	110	125	110	125
Jäähdytystehon tarve	W	900	1100	600	800
Höyrystymislämpötila	C	-15	-15	-30	-30
Suurin sallittu käyttöpaine PS R452A/R744	Bar	34/60	34/60	34/60	34/60
Nimellisteho	W	440	490	440	490
Jännite / taajuus	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Sulatustapa		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen

* Carel-versio sisältää Carel-ohjaimen, elektronisen paisuntaventtiilin ja paisuntaventtiilin ohjaimen tehtaalla asennettuna.

Tehdasasenteiset lisätarvikkeet

Numero	Lisätarvike
APC12100	TTL-ADAPTERI
APF12010	iLOQ S10 ELEKTRONINEN LUKITUSJÄRJESTELMÄ + YKSI AVAIN
APM20605	S10 LISÄAVAIN
EF2980	KUUMAKAASUSULATUS DC-MALLEIHIN
APF10320	RUOSTUMATON TERÄSPANEELIHYLLY 6, 400 X 595 MM
APF10420	RUOSTUMATON TERÄSPANEELIHYLLY 8, 650 X 530 MM
API10103	RUOSTUMATON LANKARITILÄHYLLY 6
API10105	RUOSTUMATON LANKARITILÄHYLLY 8
APF10970	RUOSTUMATON KORIHYLLY (SAATAVILLA MALLEIHIN DC8 JA DF8)
APF13800	PYÖRÄT JALKOJEN TILALLE, KAKSI LUKITTAVAA PYÖRÄÄ, EI CC-MALLEIHIN
APF13200	LYHYET JALAT PITKIEN JALKOJEN TILALLE, SÄÄTÖVARA 70 MM - 105 MM
APF12400	JALKAPOLJIN
EF2872	SULATUSVESIEN VIEMÄRÖINTI (EI HAIHDUTUSVASTUSTA), CC MALLIT
APF19045	NANOKSI VALOKATALYYSIPINNOITE OVENKAHVAAN JA OHJAUSPANEELIIN
API10500	LED-VALO LIIKETUNNISTIMELLA



iLOQ S10



RUOSTUMATON TERÄSPANEELIHYLLY



RUOSTUMATON KORIHYLLY



PYÖRÄT



LYHYET JALAT

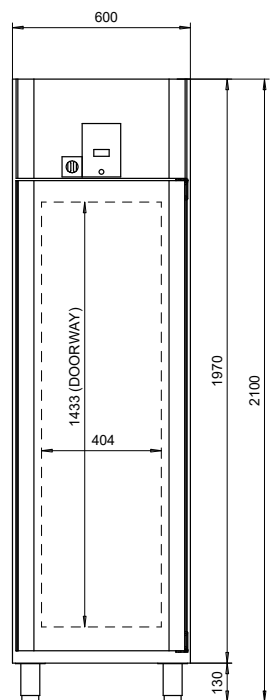
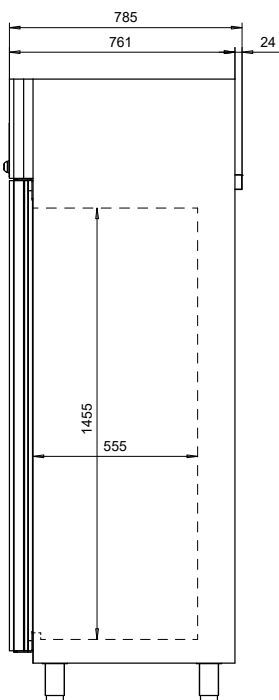


JALKAPOLJIN

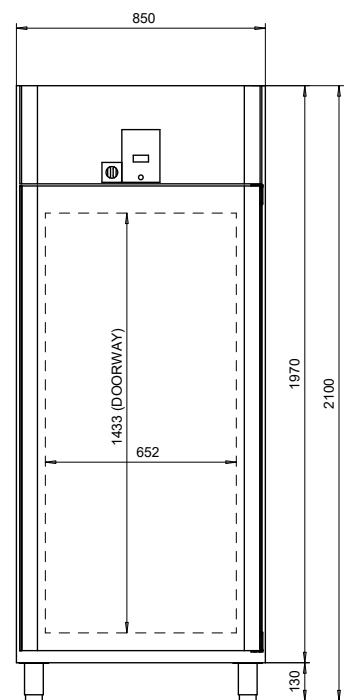
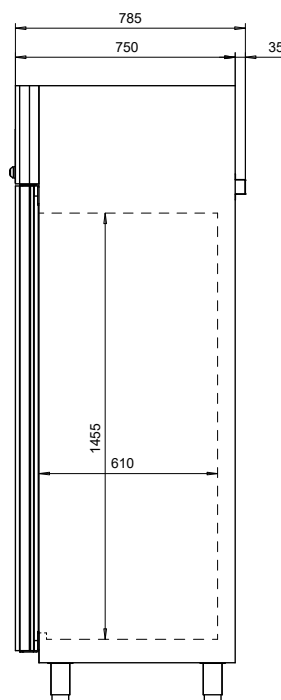
Päämitat

Inventus DC ja DF 6

Inventus DC ja DF 8



EF1114_DCD6



EF1115_DCD8

DC ja DF lauhduttimen ilmankierto



Muistiinpanoja

Muistiinpanoja

PORKKA

Porkka Finland Oy on kansainvälisesti tunnettu suunnittelija ja ammatillisten jäähdytysratkaisujen valmistaja. Toiminnan keskeisiä kohdealueita ovat HoReCa, lääketiede ja tutkimus sekä meriliikenne. Porkka on osa suomalaista Festivo-Porkka Groupia

Porkka-tuotemerkki on tunnettu laadustaan ja luotettavuudestaan – tuotteiden pitkästä elinkaaresta, korkeasta laadusta ja teknisestä osaamisesta. Porkan menestys perustuu vuosikymmenien kokemukseen, asiakaskeskeiseen suunnitteluun ja jatkuvaan tuotekehitykseen. Porkka-tuotteissa käytetyt materiaalit ovat mahdollisimman kierrätettäviä ja ympäristöystävällisiä. Tuotteidemme kierrätettävyys onkin yli 95%.



Porkka-ratkaisut suunnitellaan ja valmistetaan laatustandardin ISO 9001:2015 mukaisesti. LRQA on sertifioinut Porkan laatu järjestelmän. Porkalla on myös LRQA:n myöntämä ympäristösertifikaatti ISO 14001:2015.

Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia ilman erillistä ilmoitusta.