

Esite 2025

Inventus kylmä- ja pakastekaapit



Sisällysluettelo

Inventus hyötyjä ja ominaisuuksia.....	4
Inventus kylmä- ja pakastekaapit.....	6
Inventus kylmä- ja pakastekaapit tekniset tiedot ja hinnat.....	7
Inventus C Plus ja F Plus - kylmä- ja pakastekaapit raskaaseen käyttöön	8
Inventus C Plus ja F Plus -kaappien tekniset tiedot ja hinnat	9
Inventus GW lasi-ikkunalliset kylmä- ja pakastekaapit.....	10
Inventus GW-kaappien tekniset tiedot ja hinnat.....	11
Inventus C/C ja C/F 2-oviset yhdistelmäkylmä/pakastekaapit.....	12
Inventus C/C ja C/F kaappien tekniset tiedot ja hinnat.....	13
Inventus C7e ja C8e energiatehokkaammat kaapit.....	14
Inventus C7e ja C8e kaappien tekniset tiedot ja hinnat	15
Inventus Brine-vesi+glykoli nestejäähdytysjärjestelmä	16
Inventus Brine-kaappien tekniset tiedot ja hinnat.....	17
Inventus WHE-vesilauhdutteiset kylmä- ja pakastekaapit.....	18
Inventus WHE-kaappien tekniset tiedot ja hinnat	19
Inventus-kaappien tehdasasenteiset lisätarvikkeet.....	20
Inventus-leipomohyllyjärjestelmä	21
Inventus kylmä- ja pakastekalusteet - päämitat.....	22
Muistiinpanoja	23

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.

Inventus - kestävämmän ja paremman synonyymi

Hyötyjä ja ominaisuuksia

Kovaan käyttöön ja vaativiin olosuhteisiin.

1 Tehokas

25% entistä tehokkaampi.

2 Huippuluokan käytettävyys

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

3 Parempaa hygieniaa ja turvallisuutta

Kaapin rakenteiden ansiosta saavutetaan korkea hygienia- ja turvallisuustaso, ehkäistään lian kertymistä ja puhdistaminen on mahdollisimman helppoa. Lisävarusteena saatava hygieniaa parantavalla pinnoitteella mikrobisuojaus ohjausyksikön näppäimistö ja oven kahvatarra 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 kestävät ratkaisut

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

6 Ammattimaisuus kaikessa

Vuosikymmenten osaaminen ja kokemus käytettävissänne.



Tehokas ja tuottava



Hyvinvoiva ja ympäristötietoinen



Innovatiivinen ja nykyaikainen



Tulevaisuudenkestävä



Suuri, helppolukuinen ja -käyttöinen digitaalinen ohjaus- ja näyttöpaneeli.



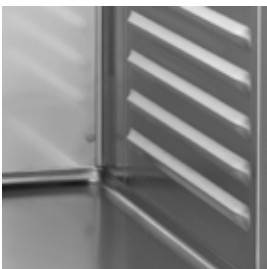
Uraan painettu magneettitiiviste on vaihdettavissa ilman työkaluja.



Yhtenäiset pyöreäreunaiset hyllyjohteet on helppo puhdistaa (Huom! Ei BC/BF 8)



Lisävarusteena saatava leipomohyllyjärjestelmä mahdollistaa Inventus 7 -ja 8 -mallien muuntamisen leipomokäyttöön.



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



Inventus 7

Inventus

Kylmä- ja pakastekaapit



(EU) 2015/1094



Inventus 6



Inventus 7



Inventus 8

KYLMÄ- JA PAKASTEKAAPIT AMMATTILAISILTA AMMATTILAISILLE

Inventus on kovaan käyttöön, vaativiin olosuhteisiin kehitetty kylmäkaappimallisto. Inventus on kestävämmän ja paremman synonyymi. Ammattikeittiöissä ja leipomoissa on erilaisia haasteita verrattuna kaupan kylmälaitteisiin. Esimerkiksi suurkeittiön käyttöympäristön korkeampi lämpötila vaatii kylmälaitteen komponenteilta ja eristeiltä enemmän suorituskykyä. Inventus on erinomainen ratkaisu myös myymälä- ja kahvilaympäristöissä. Inventus-kaappiperheen tuotteet on tehty laadukkaista ja pitkäikäisistä komponenteista ja tuoteohjelmasta löytyvät ratkaisut tarpeeseen kuin tarpeeseen.

KOLME KOKOA: 6, 7, 8 JA KOLME SÄILYTYSLÄMPÖTILA-ALUETTA: C, M, F

Kylmäkaappeja löytyy kolmea eri kokoluokkaa - Inventus C6, M6, C7, M7 ja C8, M8. Pakastekaapeissa saatavilla on vastaavasti mallit Inventus F6, F7 ja F8. Inventus C7,

M7 ja F7-kaapeissa voidaan käyttää GN 2/1 -mittaisia syvyysuuntaisia hyllyjä, koreja ja GN-astioita tai kahta GN 1/1 -mittaista astiaa peräkkäin. Malleissa C8, M8 ja F8 voidaan käyttää GN 2/1 -mittaisia leveysuuntaisia hyllyjä, koreja ja GN-astioita. Pienempiin Inventus C6, M6 ja F6-malleihin sopivat 400x600 mm kokoiset hyllyt ja/tai leipomopellit. Inventus-kaapeissa hyödynnetään korkealuokkaista ruostumatonta terästä.

INVENTUS C, M JA F -MALLIEN LISÄTOIMINNALLISUUDET JA -VARUSTEET

Hyödynnettävissä ovat erilaiset lisätoiminnallisuudet ja lisätarvikkeet kuten Inventus-leipomojärjestelmä tai vaikkapa pyörät jalkojen tilalle.

Inventus C, M ja F-mallien lisäksi Inventus-tuoteohjelmasta löytyvät ratkaisut moniin eri tarpeisiin. Saatavilla on laaja valikoima kylmäkaappeja ja pakastekaappeja.

Inventus C Plus ja F Plus

Kylmä- ja pakastekaapit raskaaseen käyttöön



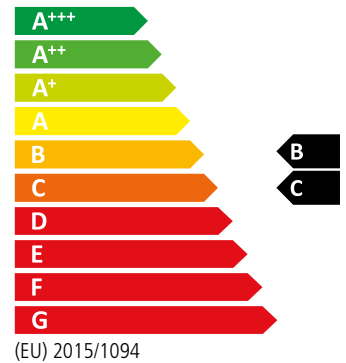
Inventus PLUS 6



Inventus PLUS 7



Inventus PLUS 8



KYLMÄ- JA PAKASTEKAAPIT RASKAASEEN KÄYTTÖÖN

Inventus PLUS -kylmäkaappimallisto on kehitetty, vaativiin olosuhteisiin. Inventus PLUS tarjoaa automaattisesti lisääntyvän jäähdytystehon ja lauhdutuskykyä suurtalouskeittiöihin ja pikaruokaloihin. Ammattikeittiöissä ja leipomoissa on erilaisia haasteita verrattuna kaupan kylmälaitteisiin. Esimerkiksi suurkeittiön käyttöympäristön korkeampi lämpötila vaatii kylmälaitteen komponenteilta ja eristeiltä enemmän suorituskkyä. Inventus PLUS on erinomainen ratkaisu raskaaseen käyttöön. Inventus-kaappiperheen tuotteet on tehty laadukkaista ja pitkäikäisistä komponenteista ja tuoteohjelmasta löytyvät ratkaisut tarpeeseen kuin tarpeeseen.

KOLME KOKOA: 6, 7, 8 JA KAKSI SÄILYTYSLÄMPÖTILA-ALUETTA: C JA F

PLUS C6, C7 ja C8. Pakastekaapeissa saatavilla on vastaavasti mallit Inventus PLUS F6, F7 ja F8. Inventus PLUS C7 ja F7-kaapeissa voidaan käyttää GN 2/1 -mittaisia syvyysuuntaisia hyllyjä, koreja ja GN-astioita tai kahta GN 1/1 -mittaista astiaa peräkkäin. Inventus PLUS malleissa C8 ja F8 voidaan käyttää GN 2/1 -mittaisia leveysuuntaisia hyllyjä, koreja ja GN-astioita. Pienempiin Inventus PLUS

C6 ja F6-malleihin sopivat 400x600 mm kokoiset hyllyt ja/tai leipomopellit. Inventus-kaapeissa hyödynnetään korkealuokkaista ruostumatonta terästä.

INVENTUS C PLUS JA F PLUS HYÖDYT

Inventus Plus -mallien lauhdutusilma otetaan kaapin taka- ja alaosasta suodattimen läpi, joten lauhdutusilma on noin 7 °C viileämpää kuin kaapin yläosasta otettu ilma, jos huonetilaa ei ole ilmastoitu. Rakenne säästää sähköä ja pidentää kaapin jäähdytyskoneiston ikää. Mitä lämpimämpi ympäristö, sitä enemmän kylmälaitteet käyvät. Mitä likaisempi lauhdutin, sitä enemmän sähköä kuluu ja kylmälaitteen elinikä lyhenee. Inventus Plus -kaappien suodattimen puhdistus on erittäin helppoa ja vaivatonta. Inventus Plus -malleissa on suodattimen puhdistustarpeen hälytystoiminto.

INVENTUS PLUS C JA F -MALLIEN LISÄTOIMINNALLISUUDET JA -VARUSTEET

Hyödynnettävissä ovat erilaiset lisätoiminnallisuudet ja lisätarvikkeet kuten Inventus-leipomojärjestelmä tai vaikkapa pyörät jalkojen tilalle.

INVENTUS PLUS	KYLMÄKAAPIT			PAKASTEKAAPIT			
	C6 PLUS	C7 PLUS	C8 PLUS	F6 PLUS	F7 PLUS	F8 PLUS	
Energiatohokkuusluokka							
Energiatohokkuusindeksi (EEI)	46,1			41,3	49,3	48,2	
Energiankulutus/vrk	kWh	1,44			3,476	5,14	5,14
Energiankulutus/vuosi	kWh	526,6			1268,74	1876,1	1876,1
Energian käyttökustannus / 8 vuotta (0,20 EUR/kWh)	EUR	841			2030	3002	3002
Tilavuus, brutto	L	421	609	619	421	609	619
Tilavuus, netto	L	324	473	474	324	473	474
Testausolosuhteiluokka		5	5	5	5	5	5
Nämä laitteet on tarkoitettu käytettäväksi enintään 40 °C:n ympäristölämpötilassa							
Ulkoleveys	mm	600	730	850	600	730	850
Ulkosyvyys	mm	820	930	820	820	930	820
Ulkokorkeus/vakiojalat	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Ulkokorkeus/matalat jalat	mm	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Ulkokorkeus/pyörät	mm	2080	2080	2080	2080	2080	2080
Sisäleveys	mm	404	534	654	404	534	654
Sisäsyvyys	mm	610	675	555	610	675	555
Sisäkorkeus	mm	1485	1485	1485	1485	1485	1485
Hyllyt (4 kpl), leveys	mm	401	531	651	401	531	651
Hyllyt, syvyys	mm	600	660	540	600	660	540
Enimmäiskuorma / hylly	kg	70	70	70	70	70	70
Enimmäiskuorma / kaluste	kg	280	280	280	280	280	280
Ympäristön lämpötila-alue	°C	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40
Säilytyslämpötila-alue	°C	-5...+12	-5...+12	-5...+12	-26...-15	-26...-15	-26...-15
Paino, brutto	kg	129	162	162	131	151	159
Paino, netto	kg	120	152	152	122	141	149
Nimellisteho	W	410	410	410	600	600	600
Liitäntäjohdon pituus	m	3	3	3	3	3	3
Kylmäaine, R290	g	150	150	150	150	150	150
Sulake, hidas	A	10	10	10	10	10	10
Jännite / taajuuus	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Äänenpainetaso (1m)	dB(A)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Sulatustapa		Kuumakaasu	Kuumakaasu	Kuumakaasu	Kuumakaasu	Kuumakaasu	Kuumakaasu

OMINAISUUDET

- Ohjauyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Liitettävissä etäjärjestelmään lisävarusteena saatavan adapterin kautta
- 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
- Kippaamattomat johteet
- Muotittu valettu ympäristöystävällinen HFC-vapaa polyuretaanieristys
- C7 ja F7 on mitoitettu GN 2/1 - ja GN 1/1 -astioille. C7 ja F7:ssä astia on syvyysuuntaisesti. Yhden GN 2/1 -astian sijaan voidaan käyttää kahta GN 1/1 mittaista astiaa peräkkäin
- C8 ja F8 on mitoitettu GN 2/1 -astioille. C8 ja F8:ssa astia leveysuuntaisesti
- Neljä pulverimaalattua lankaritilähyllyä, jotka ovat säädettävissä 56 mm:n välein
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste ja kestävä jousisaranat, joiden ansiosta ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa

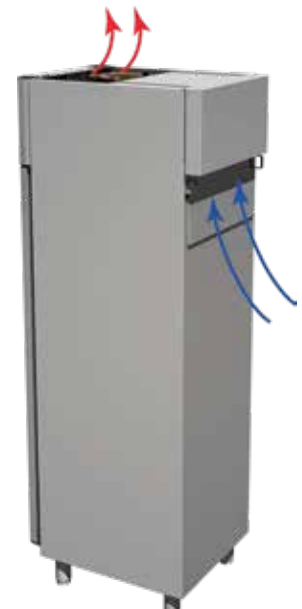
- Tehokas ja energiaa säästävä jäädytysjärjestelmä R290 kylmäaineella
- Ruostumattomat teräsjalat, säätövara 130 mm - 205 mm
- Sulatusveden haihdutus vakiona, keskuskoneellisiin viemärointi lisävarusteena
- Sähkönsyöttö 230 V / 50-60 Hz

LISÄTOIMINNALLISUUDET JA -VARUSTEET

- Hygieniä parantava pinnoite ohjainpaneelin ja kahvan pintojen suojaamiseksi mikrobeilta
- Leipomohyllyjärjestelmä (saatavilla malleihin 7 ja 8)
- Elektroninen iLOQ-lukitusjärjestelmä
- Ruostumaton teräslankahylly
- Ruostumaton teräspaneelihylly
- Ruostumaton korihylly (saatavilla malleihin 7 ja 8)
- Pyörät jalkojen tilalle, kaksi lukittavaa pyörää
- Lyhyet jalat pitkien jalkojen tilalle, säätövara 70 mm - 105 mm
- Jalkapoljin

INVENTUS PLUS LAUHDUTUSILMANKIERTO

PLUS -kaapit ottavat tarvitsemansa suodatetun lauhdutussilman kaapin takaa.

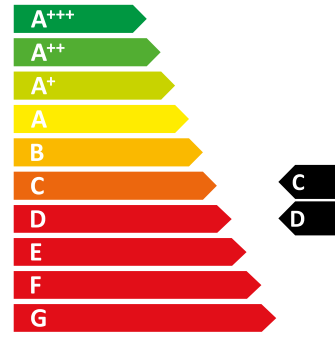


Inventus GW

Lasi-ikkunalliset mallit



Inventus C7 GW
Lasi-ikkunallinen malli



(EU) 2015/1094

KESTÄVÄMMÄT JA PAREMMAT LASI-IKKUNALLISET KYLMÄ- JA PAKASTEKAAPIT

Inventus GW -mallit ovat erinomainen ratkaisu kovaan käyttöön ja vaativiin olosuhteisiin ammattikeittiöihin, kahviloihin, myymälöihin ja vastaaviin kohteisiin.

Inventus GW –mallit käsittävät lasi-ikkunalliset kylmä- ja pakastekaapit. Kuten kaikki Inventus-tuoteperheen kaapit, myös lasi-ikkunallinen Inventus GW on tehty laadukkaista ja pitkäikäisistä komponenteista. Se on yksi esimerkki edistyneistä kylmäsäilytysratkaisuistamme.

INVENTUS GW:LLÄ ERINOMAISTA TUOTENÄKYVYYTTÄ JA ESILLEPANOVA

Inventus GW soveltuu erinomaisesti sekä säilytys- että myymäläkalusteeksi ja mahdollistaa erinomaisen tuotenäkyvyyden ja esillepanon. Lasi-ikkunan ja LED-valaistuksen ansiosta tuotenäkyvyys ja esillepano voidaan toteuttaa ammattimaisesti.

Tarjolla on huippuluokan käytettävyyttä sekä parempaa hygieniää ja turvallisuutta. Joustavuus ja helppous näkyy kaikessa. Inventus GW, kuten koko Inventus-tuoteperhe, on suunniteltu ja valmistettu ympäristöä säästän. Se on tulevaisuudenkestävä ratkaisu, jossa ammattimaisuus näkyy niin kokonaisuudessa kuin pienissä yksityiskohdissa.

INVENTUS GW-MALLIEN LISÄTOIMINNALLISUUDET JA -VARUSTEET

Hyödynnettävissä ovat erilaiset lisätoiminnallisuudet ja lisätarvikkeet kuten Inventus-leipomojärjestelmä tai vaikkapa pyörät jalkojen tilalle kalustein.

Inventus GW -mallien lisäksi Inventus-tuoteohjelmasta löytyvät ratkaisut moniin eri tarpeisiin. Tuoteohjelma kattaa kylmäkaapit, pakastekaapit sekä pikajäähdytys- ja pikajäähdytys-/pikapakastusratkaisut.

INVENTUS	KYLÄKAAPIT						PAKASTEKAAPIT			
	C6 GW	C7 GW	C8 GW	M6 GW	M7 GW	M8 GW	F6 GW	F7 GW	F8 GW	
Energiatohkeusluokka	D	C	C	D	C	C	D	D	D	
Energiatohkeusindeksi (EEI)	53,43	39,74	41,82	53,43	39,74	41,82	57,20	53,90	56,60	
Energiankulutus/vrk	kWh	1,67	1,51	1,59	1,67	1,51	1,59	4,81	5,62	5,91
Energiankulutus/vuosi	kWh	610	551	580	610	551	580	1756	2051	2157
Energian käyttökustannus / 8 vuotta (0,20 €/kWh)	EUR	975	882	929	975	882	929	2809	3282	3451
Tilavuus, brutto	L	421	609	619	421	609	619	421	609	619
Tilavuus, netto	L	324	473	474	324	473	474	324	473	474
Testausolosuhdeluokka		4	4	4	4	4	4	4	4	4

Nämä laitteet on tarkoitettu käytettäväksi enintään 40 °C:n ympäristölämpötilassa

Ulkoleveys	mm	600	730	850	600	730	850	600	730	850
Ulkosyvyys	mm	760	870	750	760	870	750	760	870	750
Ulkokorkeus/vakiojalat	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Ulkokorkeus/matalat jalat	mm	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Ulkokorkeus/pyörät	mm	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080
Sisäleveys	mm	404	534	654	404	534	654	404	534	654
Sisäsyvyys	mm	610	675	555	610	675	555	610	675	555
Sisäkorkeus	mm	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485
Paino, brutto	kg	135	171	171	142	171	171	144	171	171
Paino, netto	kg	126	161	161	132	161	161	135	161	161
Hyllyt (4 kpl), leveys	mm	400	531	651	400	531	651	400	531	651
Hyllyt, syvyys	mm	600	660	540	600	660	540	600	660	540
Enimmäiskuorma / hylly	kg	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Enimmäiskuorma / kaluste	kg	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Ympäristön lämpötila-alue	°C	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30
Säilytyslämpötila-alue	°C	+1...+12	+1...+12	+1...+12	-5...+12	-5...+12	-5...+12	-26...-15	-26...-15	-26...-15
Nimellisteho	W	320	320	320	320	320	320	520	520	520
Liitäntäjohtojen pituus	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Kylmäaine, R290	g	115	110	110	115	110	110	83	90	90
Sulake, hidas	A	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Jännite / taajuus	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Äänenpainetaso	dB(A)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Sulatustapa		Luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen	Kuumakaasu	Kuumakaasu	Kuumakaasu	Kuumakaasu	Kuumakaasu	Kuumakaasu

KESKUSKONELIITETTÄVÄ MALLI R452A, R744 (C02)	C6 GW CC	C7 GW CC	C8 GW CC	F6 GW CC	F7 GW CC	F8 GW CC
R452A, R448A, R449A, R407C, R455A						
R744						
R744 CAREL **	*	*	*			
Paino, brutto	kg	132	152	152	132	152
Paino, netto	kg	122	142	142	122	142
Jäähdytystehon tarve	W	450	450	450	310	310
Höyrystyslämpötila	C	-10	-10	-10	-28	-28
Suurin sallittu käyttöpaino PS R452A/R744	Bar	34/60	34/60	34/60	34/60	34/60
Nimellisteho	W	100	100	100	440	490
Jännite / taajuus	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Sulatustapa		Luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen	Sähköinen	Sähköinen

* Nämä 744 Carel -versiot toimitetaan aina M-mallina ** Carel-versio sisältää Carel-ohjaimen, paisunta- ja solenoidiventtiilin tehtaalla asennettuna (max. 80 bar)

OMINAISUUDET

- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Lasi-ikkunallinen ovi, soveltuu sekä suoramyyni- että säilytyskalusteeksi
- Liitettävissä etäjärjestelmään lisävarusteena saatavan adapterin kautta
- Minimi- ja maksimilämpötilan tallennus
- Visuaalinen "korkea lämpötila" - ja "matala lämpötila" -hälytys
- Visuaalinen hälytys rikkoutuneesta anturista
- Visuaalinen hälytys tukkeutuneesta lauhtuttimesta
- Ovikytkin valaisimen ja puhaltimen ohjaukselle sekä ovi auki -hälytykselle
- Ulkopinta on näkyviltä osiltaan ruostumatonta teräslevyä, sisäpinta on ruostumatonta teräslevyä
- Kippaamattomat johteet
- Muotittu valettu ympäristöystävällinen HFC-vapaa polyuretaanieristys

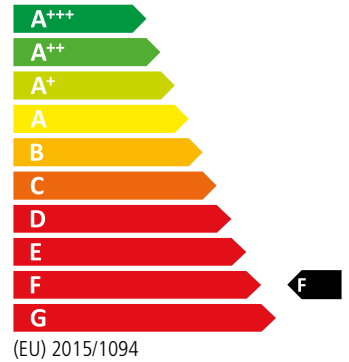
LISÄTOIMINNALLISUUDET JA -VARUSTEET

- Leipomohyllyjärjestelmä (saatavilla malleihin 7 GW ja 8 GW)
- Elektroninen iLOQ-lukitusjärjestelmä
- Keskuskoneliitäntävalmuis myös R744-järjestelmiin
- Ruostumaton teräslankahylly
- Ruostumaton teräspaneelihylly
- Ruostumaton korihylly (saatavilla malleihin 7 GW ja 8 GW)
- Pyörät jalkojen tilalle, kaksi lukittavaa pyörää, EI CC-malleihin
- Lyhyet jalat pitkien jalkojen tilalle, säätövara 70 mm - 105 mm
- Jalkapoljin

- C7 GW, M7 GW ja F7 GW on mitoitettu GN 2/1 - ja GN 1/1 -astioille. C7 GW, M7 GW:ssä ja F7 GW:ssä astia on syvyysuuntaisesti. Yhden GN 2/1 -astian sijaan voidaan käyttää kahta GN 1/1 mittaista astiaa peräkkäin
- C8 GW, M8 GW ja F8 GW on mitoitettu GN 2/1 -astioille. C8 GW, M8 GW ja F8 GW:ssä astia leveysuuntaisesti
- Neljä pulverimaalattua lankaritilähyllä, 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
- CC CO2 -malliin lisävarusteena elektroninen Carel paisuntaventtiili 'apulaiteineen, vakioitoitus ilman.
- Ruostumattomat teräsjalat, säätövara 130 mm - 205 mm
- Sulatusveden haihdutus vakiona, keskuskoneellisiin viemärointi lisävarusteena
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

Inventus C/C ja C/F

2-oviset yhdistelmäkylmä/pakastekaapit



Inventus C/F

KYLMÄ- JA PAKASTEKAAPIT AMMATTILAISILTA AMMATTILAISILLE

Inventus on kovaan käyttöön ja vaativiin olosuhteisiin kehitetty kylmäkaappimallisto. Ammattikeittiöissä ja leipomoissa on erilaisia haasteita verrattuna kaupan kylmlaitteisiin. Esimerkiksi suurkeittiön käyttöympäristön korkeampi lämpötila vaatii kylmlaitteen komponenteilta ja eristeiltä enemmän suorituskykyä. Inventus on erinomainen ratkaisu myös myymälä- ja kahvilaympäristöissä. Inventus-kaappiperheen tuotteet on tehty laadukkaista ja pitkäikäisistä komponenteista ja tuoteohjelmasta löytyvät ratkaisut tarpeeseen kuin tarpeeseen.

INVENTUS 2-OVISET YHDISTELMÄKYLMÄ/PAKASTEKAAPIT. YKSI KOKO: 7 JA KAKSI SÄILYTYSLÄMPÖTILA-ALUETTA: C/C JA C/F

Yhdistelmäkylmä/pakastekaappeja löytyy yksi kokoluokka- 2-ovinen Inventus 7 Lämpötila-alueita on kaksi: C/C ja C/F.

Inventus 7 -yhdistelmäkaapeissa voidaan käyttää GN 2/1 -mittaisia syvyysuuntaisia hyllyjä, koreja ja GN-astioita tai kahta GN 1/1 -mittaista astiaa peräkkäin. Inventus-kaapeissa hyödynnetään korkealaatuista ruostumatonta terästä.

Kaapissa on vakiona 2+2 kpl maalattuja lankaritulähyllyjä, joista toinen on vakio ritilähylly ja toinen on pohjaritulähylly.

INVENTUS-YHDISTELMÄKAAPPIEN LISÄTOIMINNALLISUUDET JA -VARUSTEET

Hyödynnettävissä ovat erilaiset lisätoiminnallisuudet ja lisätarvikkeet kuten pyörät jalkojen tilalle.

Omakoneellisten Inventus-yhdistelmäkaappien tuoteohjelmasta löytyvät ratkaisut moniin eri tarpeisiin. Yhdistelmäkaappeja saa myös keskuskoneellisina versioina.

Inventus C CC/F-mallissa on keskuskoneellinen kylmäkaappi C ja sen alapuolella omakoneellinen pakastekaappi F.

OMINAISUUDET


- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Liitettävissä etäjärjestelmään lisävarusteena saatavan adapterin kautta
- 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
- Kippaamattomat johteet
- Muottiin valettu ympäristöstäyställinen HFC-vapaa polyuretaanieristys
- Yhdistelmäkaappi on mitoitettu syvyysuuntaisille GN 2/1 - ja GN 1/1 -astioille. Yhden GN 2/1 -astian sijaan voidaan käyttää kahta GN 1/1 -mittaista astiaa peräkkäin
- 2+2 pulverimaalattua lankaritulähyllyä: Pohjaritulähylly ja vakio ritilähylly, joka on säädettävissä 30 mm:n välein
- Lukittavat ovet, joiden lukko on sijoitettu käytännölliselle korkeudelle ovien väliseen palkkiin
- Ilman työkaluja vaihdettava magneettitiivistä ja kestävät jousisaranat, joiden ansiosta ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa

- Tehokas ja energiaa säästävä jäähdytysjärjestelmä R290 kylmäaineella
- CC CO2 -mallissa elektroninen Carel-paisuntaventtiili apulaitteineen
- Ruostumattomat teräsjalat, säätövara 130 mm - 205 mm
- Sulatusveden haihdutus vakiona, viemäröinti lisävarusteena
- Sähkönsyöttö 230 V - 50/60 Hz

LISÄTOIMINNALLISUUDET JA -VARUSTEET

- Hygieniää parantava pinnote ohjainpaneelin ja kahvan pintojen suojaamiseksi mikrobeilta
- Elektroninen iLOQ-lukitusjärjestelmä
- Keskuskoneliitännät valmiina myös R744-järjestelmiin
- Ruostumaton lankaritulähylly
- Ruostumaton teräspaneelihylly
- Ruostumaton korihylly
- Pyörät jalkojen tilalle, kaksi lukittavaa pyörää, EI CC-malleihin
- Lyhyet jalat pitkien jalkojen tilalle, säätövara 70 mm - 105 mm
- LED-valot ylä- ja alakaappiin
- Jalkapoljin alaoveen

Tekniset tiedot - Inventus C/C 7 ja C/F 7

		YHDISTELMÄKYLÄ- JA PAKASTEKAAPIT			
INVENTUS		C/C 7		C/F 7	
		YLÄKAAPPI	ALAKAAPPI	YLÄKAAPPI	ALAKAAPPI
Energiatohokkuusluokka					
Energiatohokkuusindeksi (EEI)		89,14			
Energiankulutus/vrk (E24)	kWh	3,02			
Energiankulutus/vuosi	kWh	1102			
Energian käyttökustannus / 8 vuotta (0,20 EUR/kWh)	EUR	1763			
Tilavuus, brutto	L	218	251	218	251
Tilavuus, netto	L	189	221	189	221
Kokonaistilavuus, brutto/netto	L	469/410		469/410	
Testausolosuhteiluokka		4		4	
Nämä laitteet on tarkoitettu käytettäväksi enintään 40 °C:n ympäristölämpötilassa					
Ulkoleveys	mm	730		730	
Ulkosyvyys	mm	870		870	
Ulkokorkeus/vakiojalat	mm	2100		2100	
Ulkokorkeus/matalat jalat	mm	2050		2050	
Ulkokorkeus/pyörät	mm	2080		2080	
Sisäleveys	mm	534		534	
Sisäsyvyys	mm	675/450	675/450	675/450	675/450
Sisäkorkeus	mm	650/505	745/600	650/505	745/600
Hyllyt (2+2 kpl), leveys	mm	531		531	
Hyllyt, syvyys	mm	660		660	
Enimmäiskuorma / hylly	kg	70		70	
Enimmäiskuorma / kaluste	kg	280		280	
Ympäristön lämpötila-alue	°C	+10...+40		+10...+40	
Säilytyslämpötila-alue	°C	+1...+12	+1...+12	+1...+12	-26...-15
Plug-in -malli:					
Paino, brutto	kg	159		160	
Paino, netto	kg	149		150	
Nimellisteho	W	300		420	
Liitäntäjohdon pituus	m	3		3	
Kylmäaine, R290	g	100	100	100	90
Sulake, hidas	A	10		10	
Jännite - taajuus		230 V - 50/60 Hz		230 V - 50/60 Hz	
Äänenpainetaso (1m)	dB(A)	< 50		< 50	
Sulatustapa		Luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen	Kuumakaasu
KESKUSKONELIITETTÄVÄ MALLI R452A, R744 (C02)		C/C 7 CC		C/F 7 CC	
R452A, R448A, R449A, R407C, R455A					
R744 CAREL **		*			
Paino, brutto	kg	135		139	
Paino, netto	kg	125		129	
Jäähdytystehon tarve	W	400		250	
Höyrystyslämpötila	C	-10		-28	
Suurin sallittu käyttöpaine PS R452A/R744	Bar	34/60		34/60	
Nimellisteho	W	180		520	
Jännite / taajuus		230 V - 50/60 Hz		230 V - 50/60 Hz	
Sulatustapa		Luonnollinen		Luonnollinen C Sähköinen F	

* Nämä R744 Carel -versiot toimitetaan aina sulatusvastuksilla

** Carel-versio sisältää Carel-ohjaimen, paisunta- ja solenoidiventtiilin tehtaalla asennettuna (max. 80 bar)

Inventus C7e ja C8e

Energiatehokkaammat mallit

HIGHLIGHT

Inventus C7e
Energiatehokkuusluokka



PARHAAN ENERGIATEHOKKUUDEN KYLMÄKAAPPI A-LUOKASSA

Inventus e -mallit ovat erinomainen ratkaisu kovaan käyttöön ja vaativiin olosuhteisiin ammattikeittiöihin, kahviloihin, myymälöihin ja vastaaviin kohteisiin.

Inventus C7e ja C8e ovat uusia energiatehokkaita A-luokan kylmäkaappeja. Kuten kaikki Inventus-kaappiperheen tuotteet, myös ne on tehty laadukkaista ja pitkäikäisistä komponenteista.

Inventus C7e ja C8e mahdollistavat paremman energiatehokkuuden, kun sitä tarvitaan. Tarjolla on huippuluokan käytettävyyttä sekä parempaa hygieniaa ja turvallisuutta. Joustavuus ja helppous näkyy kaikessa. Inventus e-mallit, kuten koko Inventus-tuoteperhe, on suunniteltu ja valmistettu ympäristöä säästään. Se on tulevaisuudenkestävä ratkaisu, jossa ammattimaisuus näkyy niin kokonaisuudessa kuin pienissä yksityiskohdissa.

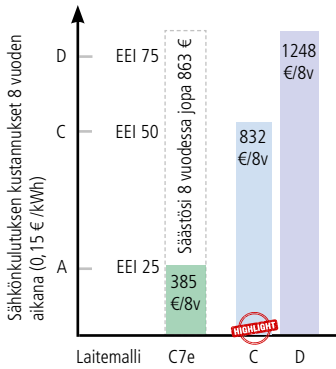
INVENTUS C7E JA C8E SÄÄSTÄVÄT REILUSTI ENERGIAA JA RAHAA

Oheinen taulukko 1 kertoo kuinka paljon rahaa säästyy, kun käytät e-sarjan kylmäkalustetta. Inventus C7e ja C8e soveltuvat kohteisiin, joissa tarvitaan parempaa energiatehokkuutta. Esim. C7e kuluttaa sähköä vain 0,88 kWh/vrk (standardin EN 16825 mukainen testi). Sekä C7e että C8e ovat verkkosivuston www.topten.eu energiankulutukseltaan A-luokkaan listaamia. Tarkista kuuluuko oma maasi hyvitysjärjestelmän piiriin.

INVENTUS E-MALLIEN LISÄTOIMINNALLISUUDET JA -VARUSTEET

Hyödynnettävissä ovat erilaiset lisätoiminnallisuudet ja lisätarvikkeet kuten Inventus-leipomojärjestelmä tai vaikkapa pyörät jalkojen tilalle.

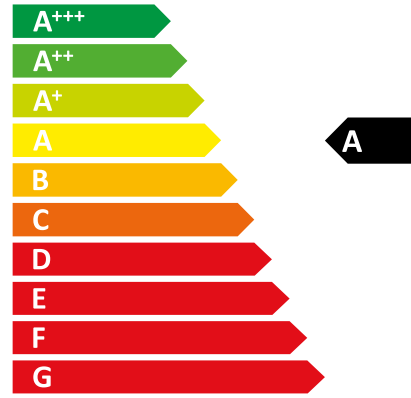
Inventus e -mallien lisäksi Inventus-tuoteohjelmasta löytyvät ratkaisut moniin eri tarpeisiin. Tuoteohjelma kattaa kylmäkaapit, pakastekaapit sekä pikajäähdytys- ja pikajäähdytys-/pikapakastus-ratkaisut.



Säästä energiakuluissa vuodessa jopa yli 100 euroa per kylmäkaappi

Oheisessa taulukossa C7e mallin kulutusta verrataan tavallisimpiin ammattikeittiökaluksiin (EEl arvo yli 50).

Ammattikäyttöön tarkoitetun kylmä- tai pakastesäilytyskaapin mallin energiatehokkuusindeksi (EEl) laskemiseksi kylmälaitteen vuotuista energiankulutusta verrataan sen vuotuisen energian vakiokulutukseen. EEl-luokan määrittely edellyttää laboratoriomittauksia tarkasti määritellyissä olosuhteissa. Kylmäsäilytyslaitteiden energiatehokkuus esitetään asteikolla A+++ – G. A+++ -luokan laite kuluttaa vähiten sähköä, G-luokan laite eniten. Lähde: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=CELEX%3A32015R1094>



(EU) 2015/1094

OMINAISUUDET

- Ohjauksikkö, jossa on värillinen 4.3" kosketusnäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Ecodesign-direktiivin (Directive 2009/125/EC) mukainen energialuokka A
- Liitettävissä etäjärjestelmään lisävarusteena saatavan adapterin kautta
- 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
- Muottiin valettu ympäristöystävällinen HFC-vapaa polyuretaanieristys
- Neljä pulverimaalattua lankaritulähyllyä, jotka ovat säädettävissä 56 mm:n välein
- Kippaamattomat johteet
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste ja kestävä jousisaranat, joiden ansiosta ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Tehokas ja energiaa säästävä jäähditysjärjestelmä R290 kylmäaineella
- Ruostumattomat teräsjalat, säätövara 130 mm - 205 mm
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

LISÄTOIMINNALLISUUDET JA -VARUSTEET

- Leipomohyllyjärjestelmä
- Hygieniaa parantava pinnoite ohjainpaneelin ja kahvan pintojen suojaamiseksi mikrobeilta
- Elektroninen iLOQ-lukitusjärjestelmä
- Ruostumaton teräslankahylly
- Ruostumaton teräspaneelihylly
- Ruostumaton korihylly
- Pyörät jalkojen tilalle, kaksi lukittavaa pyörää
- Lyhyet jalat pitkien jalkojen tilalle, säätövara 70 mm - 105 mm
- Jalkapoljin

		KYLÄKAAPIT	
		C7e	C8e
INVENTUS			
Energiatehokkuusluokka		A	A
Energiatehokkuusindeksi (EEl)		23,16	24,20
Energiankulutus/vrk	kWh	0,88	0,92
Energiankulutus/vuosi	kWh	321	337
Energian käyttökustannus / 8 vuotta (0,20 €/kWh)	EUR	515	540
Tilavuus, brutto	L	609	619
Tilavuus, netto	L	473	474
Testausolosuhteluokka		4	4
Nämä laitteet on tarkoitettu käytettäväksi enintään 30 °C:n ympäristölämpötilassa			
Ulkoleveys	mm	730	850
Ulkosyvyys	mm	870	750
Ulkokorkeus/vakiojalat	mm	2100	2100
Ulkokorkeus/matalat jalat	mm	2050	2050
Ulkokorkeus/pyörät	mm	2080	2080
Sisäleveys	mm	534	654
Sisäsyvyys	mm	675	555
Sisäkorkeus	mm	1485	1485
Paino, brutto	kg	162	162
Paino, netto	kg	152	152
Hyllyt (4 kpl), leveys	mm	531	651
Hyllyt, syvyys	mm	660	540
Enimmäiskuorma / hylly	kg	70	70
Enimmäiskuorma / kaappi	kg	280	280
Ympäristön lämpötila-alue	°C	+10...+30	+10...+30
Säilytyslämpötila-alue	°C	+1...+12	+1...+12
Nimellisteho	W	200	200
Liitäntäjohdon pituus	m	3	3
Kylmäaine R290	g	110	110
Sulake, hidas	A	10	10
Jännite / taajuus	V/Hz	230/50	230/50
Äänenpainetaso (1m)	dB(A)	< 65	< 65
Sulatustapa		Luonnollinen	Luonnollinen

Inventus Brine

Vesi+glykoli nestejäähdytysjärjestelmä

BRINE-järjestelmissä käytetään suurta pitoisuutta vesi/glykoli-seosta tai muuta jäätyminenestoliuosta (suolavesi ei ole sallittua), joka jäähdytetään ja pumpataan sitten kylmäkiertoon tarvittavan jäähdytyksen aikaansaamiseksi. Tavalliset jäähdytykseen käytetyt suolavedet ovat natriumia.

BRINE-järjestelmässä käytetty neste jäähdytetään esimerkiksi CO₂-laitteistolla. Jäähdytetty neste (usein -8°C) pumpataan kiinteistön kylmälinjaa pitkin jäähdytyslaitteille. Jäähdytysyksikkö on samanlainen kuin keskusjäähdytysyksikkö, mutta paisuntaventtiili on korvattu nesteventtiilillä, joka katkaisee nesteen kierron. Vaihtoehtoisesti voit valita 3-tieventtiilin säätämään nestekiertoa, jos haluat jatkuvan nesteen virtauksen paluuputkeen.



Inventus 7 BRINE

OMINAISUUDET

- Ohjauksyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Liitettävissä etäjärjestelmään lisävarusteena saatavan adapterin kautta
- 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
- Kippaamattomat johteet
- Muottiin valettu ympäristöystävällinen HFC-vapaa polyuretaanieristys
- C7 BRINE on mitoitettu GN 2/1 - ja GN 1/1 -astioille. C7 BRINE kaapissa astia on syvyysuuntaisesti. 2/1 -astian sijaan voidaan käyttää kahta GN 1/1 mittaista astiaa peräkkäin
- C8 BRINE on mitoitettu GN 2/1 -astioille. C8 BRINE kaapissa astia on leveysuuntaisesti
- Neljä pulverimaalattua lankaritilähyllyä, jotka ovat säädettävissä 56 mm:n välein

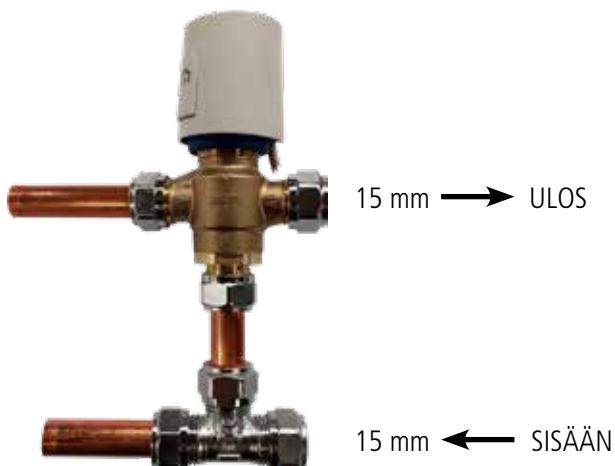
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettitiiviste ja kestävä jousisaranat, joiden ansiosta ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Ruostumattomat teräsjalat, säätövara 130 mm - 205 mm
- Sulatusveden haihdutus vakiona, keskuskoneellisiin viemärointi lisävarusteena
- Sähkönsyöttö 230 V / 50-60 Hz

LISÄTOIMINNALLISUUDET JA -VARUSTEET

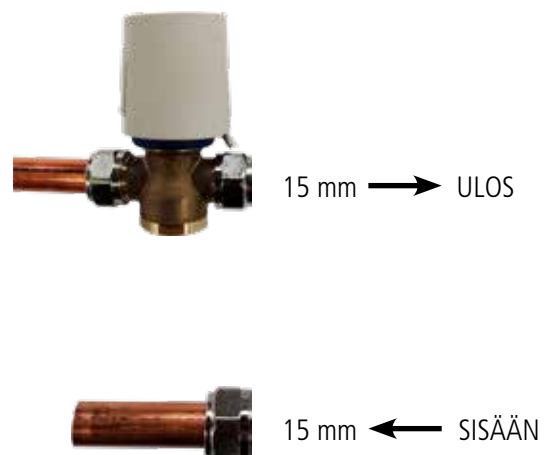
- hygieniaa parantavalla pinnoitteella mikrobisuojaattu ohjauksyksikön näppäimistö ja oven kahva
- Elektroninen iLOQ-lukitusjärjestelmä
- Ruostumaton teräslankahylly
- Ruostumaton teräspaneelihylly
- Ruostumaton korihylly (saatavilla malleihin C7 BRINE ja C8 BRINE)
- LED valo
- Lyhyet jalat pitkien jalkojen tilalle, säätövara 70 mm - 105 mm
- Jalkapoljin

INVENTUS		BRINE -KYLMÄKAAPIT			LASI-IKKUNALLISET BRINE -KYLMÄKAAPIT		
		C6 BRINE	C7 BRINE	C8 BRINE	C6 GW BRINE	C7 GW BRINE	C8 GW BRINE
Tilavuus, brutto	L	421	609	619	421	609	619
Tilavuus, netto	L	324	473	474	324	473	474
Ulkoleveys	mm	600	730	850	600	730	850
Ulkosyvyys	mm	760	870	750	760	870	750
Ulkokorkeus/vakiojalat	mm	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Ulkokorkeus/matalat jalat	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Sisäleveys	mm	404	534	654	404	534	654
Sisäsyvyys	mm	610	675	555	610	675	555
Sisäkorkeus	mm	1485	1485	1485	1485	1485	1485
Hyllyt (4 kpl), leveys	mm	401	531	651	401	531	651
Hyllyt, syvyys	mm	600	660	540	600	660	540
Enimmäiskuorma / hylly	kg	70	70	70	70	70	70
Enimmäiskuorma / kaluste	kg	280	280	280	280	280	280
Ympäristön lämpötila-alue	°C	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+30	+10...+30	+10...+30
Säilytyslämpötila-alue	°C	+1...+12	+1...+12	+1...+12	+1...+12	+1...+12	+1...+12
Paino, brutto	kg	132	152	152	132	152	152
Paino, netto	kg	122	142	142	122	142	142
lämmönsiirtoteho	W	450	450	450	475	475	475
Höyrystyslämpötila	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Kylmätehon tarve	kW	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Sisääntulevan nesteen lämpötila	°C	-8	-8	-8	-8	-8	-8
Nestevirtaus	m ³ /h	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Kokonaispainehäviö	kPa	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
Suurin sallittu paine PS	Bar	8	8	8	8	8	8
Nimellisteho	kW	0,1	0,1	0,1	0,11	0,11	0,11
Liitäntäjohtoon pituus	m	3	3	3	3	3	3
Sulake, hidas	A	10	10	10	10	10	10
Jännite / taajuus	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Äänenpainetaso (1m)	dB(A)	< 43	< 43	< 43	< 43	< 43	< 43
Sulatustapa		Luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen

3-TIE NESTEVENTTIILI, JATKUVA NESTEEN VIRTAUS (G1/2")



2-TIE NESTEVENTTIILI (G1/2")



Inventus WHE

Vesilauhdutteiset kylmä- ja pakastekaapit

ERILAIISIIN KÄYTTÖYMPÄRISTÖIHIN

Ammattikeittiöissä ja leipomoissa on erilaisia haasteita verrattuna kaupan kylmälaitteisiin. Esimerkiksi suurkeittiön käyttöympäristön korkeampi lämpötila vaatii kylmälaitteen komponenteilta ja eristeiltä enemmän suorituskykyä ja mahdollisuutta johtaa jäähdytyksessä syntynyt lämpö laitteesta pois hyötykäyttöön. Inventus WHE-laitteen esisäädetty vesiventtiili hoitaa automaattisesti tarvittavan nesteenvirtauksen levylämmönsiirtimen läpi ja varmistaa laitteiston parhaan mahdollisen toiminnan. Inventus

WHE-sarja on erinomainen ratkaisu myös myymälä- ja kahvilaympäristöissä. Tuoteohjelmasta löytyvät ratkaisut tarpeeseen kuin tarpeeseen

KYLMÄ- JA PAKASTEKALUSTEET ERILAIISIIN TARPEISIIN

Nestelauhdutteisia Inventus WHE-kylmäkaappeja löytyy kolme eri kokoluokkaa; Inventus C6 WHE, C7 WHE ja C8 WHE. Pakastekaapeissa on saatavilla vastaavasti Inventus WHE-mallit F6, F7 ja F8.

OMINAISUUDET

- Ohjausyksikkö, jossa on selkeä numeronäyttö lämpötilalle ja muille toiminnoille
- Näppäinlukitus
- Liitettävissä etäjärjestelmään lisävarusteena saatavan adapterin kautta
- 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)
- Muotittu valettu ympäristöystävällinen HFC-vapaa polyuretaanieristys
- Kippaamattomat johteet
- C7 WHE ja F7 WHE on mitoitettu GN 2/1- ja GN 1/1 -astioille. C7 WHE ja F7 WHE:ssä astia syvyysuuntaisesti. Yhden GN 2/1 -astian sijaan voidaan käyttää kahta GN 1/1 mittaista astiaa peräkkäin
- C8 WHE ja F8 WHE on mitoitettu GN 2/1 -astioille. C8 WHE ja F8 WHE:ssä astia leveysuuntaisesti

- Neljä pulverimaalattua lankaritilähyllyä, jotka ovat säädettävissä 56 mm:n välein
- Lukittava ovi, ilman työkaluja vaihdettava magneettiiviste ja kestävä jousisaranat, joiden ansiosta ovi pysyy auki 90 asteen kulmassa
- Tehokas ja energiaa säästävä jäähdytysjärjestelmä R290 kylmäaineella ja nestelauhdutusjärjestelmällä
- Ruostumattomat teräsjalat, säätövara 130 mm - 205 mm
- Sulatusveden haihdutus vakiona, keskuskoneellisiin viemärointi lisävarusteena
- Sähkönsyöttö 230 V / 50 Hz

LISÄTOIMINNALLISUUDET JA -VARUSTEET

- hygieniaa parantavalla pinnoitteella mikrobisuojaattu ohjausyksikön näppäimistö ja oven kahva
- Elektroninen iLOQ-lukitusjärjestelmä
- Ruostumaton lankaritilähylly
- Ruostumaton teräspaneelihylly
- Ruostumaton korihylly (saatavilla malleihin C7 WHE, C8 WHE, F7 WHE ja F8 WHE)
- LED-valo
- Lyhyet jalat pitkien jalkojen tilalle, säätövara 70 mm - 105 mm
- Jalkapoljin

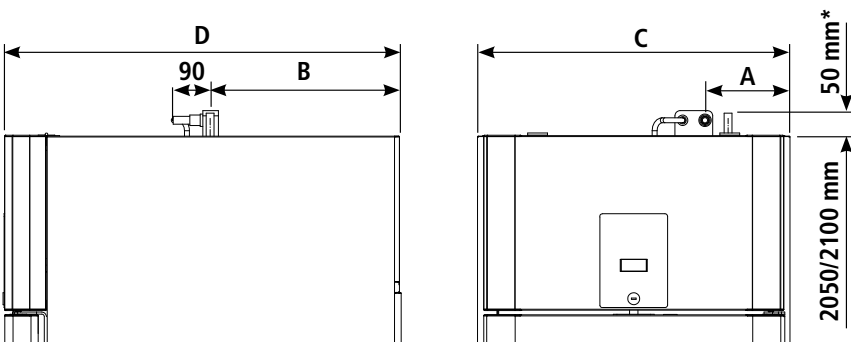


WHE -VESILIITÄNNÄT JA JÄRJESTELMÄN TYHJENNYSVENTTIILI

Inventus WHE-järjestelmä johtaa jäähdytyksessä syntyneen lämmön laitteesta pois hyötykäyttöön. WHE-järjestelmässä on tehdasasenteinen nestelauhdutin (levylämmönsiirrin), vesiventtiili ja 3/4" putkiliihtimet. Valmistaja on esisäätänyt vesiventtiilin mutta sitä voi tarvittaessa hienosäätää kohteessa. Järjestelmän saa tyhjennettyä nesteestä esimerkiksi huollon yhteydessä.

Vesiventtiili säätelee automaattisesti virtausta nestelauhduttimen läpi lauhdutustarpeen mukaan ja optimoi laitteen suorituskyvyn mahdollisimman energiatehokkaaksi.

INVENTUS		WHE -KYLMÄKAAPIT			WHE -PAKASTEKAAPIT		
		C6 WHE	C7 WHE	C8 WHE	F6 WHE	F7 WHE	F8 WHE
Tilavuus, brutto	L	421	609	619	421	609	619
Tilavuus, netto	L	324	473	474	324	473	474
Ulkoleveys	mm	600	730	850	600	730	850
Ulkosyvyys	mm	760	870	750	760	870	750
Ulkokorkeus/vakiojalat	mm	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Ulkokorkeus/matalat jalat	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Sisäleveys	mm	404	534	654	404	534	654
Sisäsyvyys	mm	610	675	555	610	675	555
Sisäkorkeus	mm	1485	1485	1485	1485	1485	1485
Hyllyt (4 kpl), leveys	mm	401	531	651	401	531	651
Hyllyt, syvyys	mm	600	660	540	600	660	540
Enimmäiskuorma / hylly	kg	70	70	70	70	70	70
Enimmäiskuorma / kaluste	kg	280	280	280	280	280	280
Ympäristön lämpötila-alue	°C	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40
Säilytyslämpötila-alue	°C	+1...+12	+1...+12	+1...+12	-26...-15	-26...-15	-26...-15
Paino, brutto	kg	129	162	162	131	151	159
Paino, netto	kg	120	152	152	122	141	149
Nimellisteho	kW	0,3	0,3	0,3	0,42	0,42	0,42
Liitäntäjohdon pituus	m	3	3	3	3	3	3
Kylmäaine, R290	g	115	110	110	83	90	90
Sulake, hidas	A	10	10	10	10	10	10
Jännite / taajuus	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Äänenpainetaso	dB(A)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Nestekierron maksimitarve (Fluid flow)	L/min	2	2	2	2	2	2
Painemuutos	kPa	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Nesteen maksimilämpötila	°C	20	20	20	20	20	20
Sulatustapa		Luonnollinen	Luonnollinen	Luonnollinen	Kuumakaasu	Kuumakaasu	Kuumakaasu
		LASIOVELLISET WHE -KYLMÄKAAPIT			LASIOVELLISET WHE -PAKASTEKAAPIT		
INVENTUS		C6 GW WHE	C7 GW WHE	C8 GW WHE	F6 GW WHE	F7 GW WHE	F8 GW WHE
Ympäristön lämpötila-alue	°C	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30
Paino, brutto	kg	142	162	162	144	165	165
Paino, netto	kg	132	152	152	135	155	155
Nimellisteho	kW	0,32	0,32	0,32	0,52	0,52	0,52



	8 WHE	7 WHE	6 WHE
A mm	245	185	120
B mm	410	410	360
C mm	850	730	600
D mm	750	870	760

* Huom! BC/BF WHE-kaapeissa putkiliitännät lisäävät kokonaiskorkeutta 60 mm

Inventus-kaappien tehdasasenteiset lisätarvikkeet

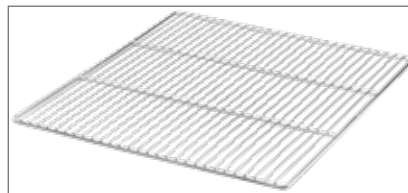
NUMERO	LISÄTARVIKE
APC12100	TTL-ADAPTERI
APF12010	iLOQ S10 ELEKTRONINEN LUKITUSJÄRJESTELMÄ + YKSI AVAIN
APM20605	S10 LISÄAVAIN
APF10320	RUOSTUMATON TERÄSPANEELIHYLLY 6, 400 X 595 MM
APF10520	RUOSTUMATON TERÄSPANEELIHYLLY 7, 530 X 650 MM
APF10420	RUOSTUMATON TERÄSPANEELIHYLLY 8, 650 X 530 MM
API10103	RUOSTUMATON LANKARITILÄHYLLY 6, 400 X 600 MM
API10104	RUOSTUMATON LANKARITILÄHYLLY 7, 530 X 650 MM
API10105	RUOSTUMATON LANKARITILÄHYLLY 8, 650 X 530 MM
API10115	MAALATTU LANKARITILÄHYLLY 6, 400 X 600 MM
API10116	MAALATTU LANKARITILÄHYLLY 7, 530 X 650 MM
API10117	MAALATTU LANKARITILÄHYLLY 8, 650 X 530 MM
APF10970	RUOSTUMATON KORIHYLLY 8
APF11020	RUOSTUMATON KORIHYLLY 7
APF10860	LEIPOMOPELTIHYLLYVARUSTUS VAKION TILALLE, 3+1 KPL, INVENTUS 7
APF10760	LEIPOMOPELTIHYLLYVARUSTUS VAKION TILALLE, 3+1 KPL, INVENTUS 8
APF10862	LISÄLEIPOMOHYLLY JOHTEINEEN, INVENTUS 7
APF10762	LISÄLEIPOMOHYLLY JOHTEINEEN, INVENTUS 8
APF13200	LYHYET JALAT PITKIEN JALKOJEN TILALLE, SÄÄTÖVARA 70 MM - 105 MM, 4 KPL
APF13800	4 KPL PYÖRIÄ JALKOJEN TILALLE, KAKSI PYÖRÄÄ ON LUKITTAVIA, EI SAATAVANA CC-MALLEIHIN
APF13401	LYHYET MARINE-JALAT PITKIEN JALKOJEN TILALLE, SÄÄTÖVARA 70 MM - 105 MM, 4 KPL
APF13400	MARINE-JALAT VAKIOJALKOJEN TILALLE, SÄÄTÖVARA 130 MM - 205 MM, 4 KPL
APF12400	JALKAPOLJIN
APF16600	LED-VALO SARANAPUOLELLE (EI SAATAVANA INVENTUS C7e JA C8e -MALLEIHIN)
API20103	LED-VALOT LIIKETUNNISTIMELLA YLÄ- JA ALAKAAPPIIN (VAIN YHDISTELMÄKAAPIT)
APF19045	HYGIENIAA PARANTAVALLA PINNOITTEELLA MIKROBISUOJATTU OHJAUSYKSIKÖN NÄPPÄIMISTÖ JA OVEN KAHVA
API20100	INVENTUS C 230V 50/60Hz
API20101	INVENTUS F 230V 50/60Hz
API10092	HYGIENIAKATTO 6
API10093	HYGIENIAKATTO 7
API10094	HYGIENIAKATTO 8
API10090	HYGIENIAKATTO SUODATTIMELLA 7 YHDISTELMÄKAAPIT
API10091	HYGIENIAKATTO SUODATTIMELLA 8 YHDISTELMÄKAAPIT



iLOQ S10



RUOSTUMATON TERÄSPANEELIHYLLY



RUOSTUMATON LANKARITILÄHYLLY



RUOSTUMATON KORIHYLLY



LEIPOMOHYLLYJÄRJESTELMÄ



LYHYET JALAT



PYÖRÄT



LYHYET MARINE-JALAT



JALKAPOLJIN



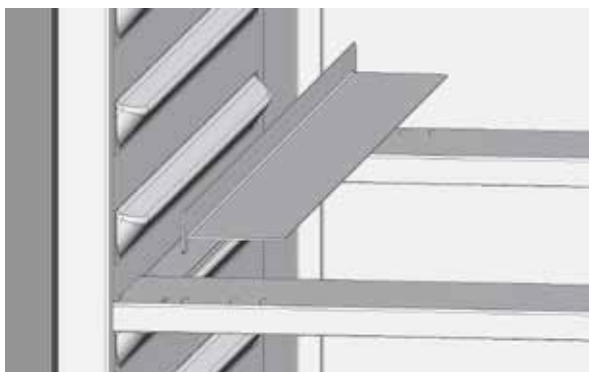
HAIHDUTUSALLAS SÄHKÖVASTUKSELLE

Inventus-leipomohyllyjärjestelmä

Porkan innovatiivinen Inventus-leipomohyllyjärjestelmä mahdollistaa suurkeittiökaapin muuntamisen helposti ja nopeasti leipomokäyttöön sopivaksi. Porkan GN 2/1-kokoisissa kaapeissa voidaan näin hyödyntää leipomopeltejä.

HYÖDYT LYHYESTI

- Helppo asentaa, käyttää ja pitää puhtaana
- Hyllyjärjestelmä on yksinkertaista siirtää ja puhdistaa pesukoneessa
- Rakenne on suunniteltu niin, että kaapin sisäilma pääsee kiertämään vapaasti
- Kaikki yleisimmin käytössä olevat peltikoot sopivat hyllykehikkoon



Hyllyjärjestelmä mahdollistaa seuraavien peltileveyksien käyttämisen kehikossa:

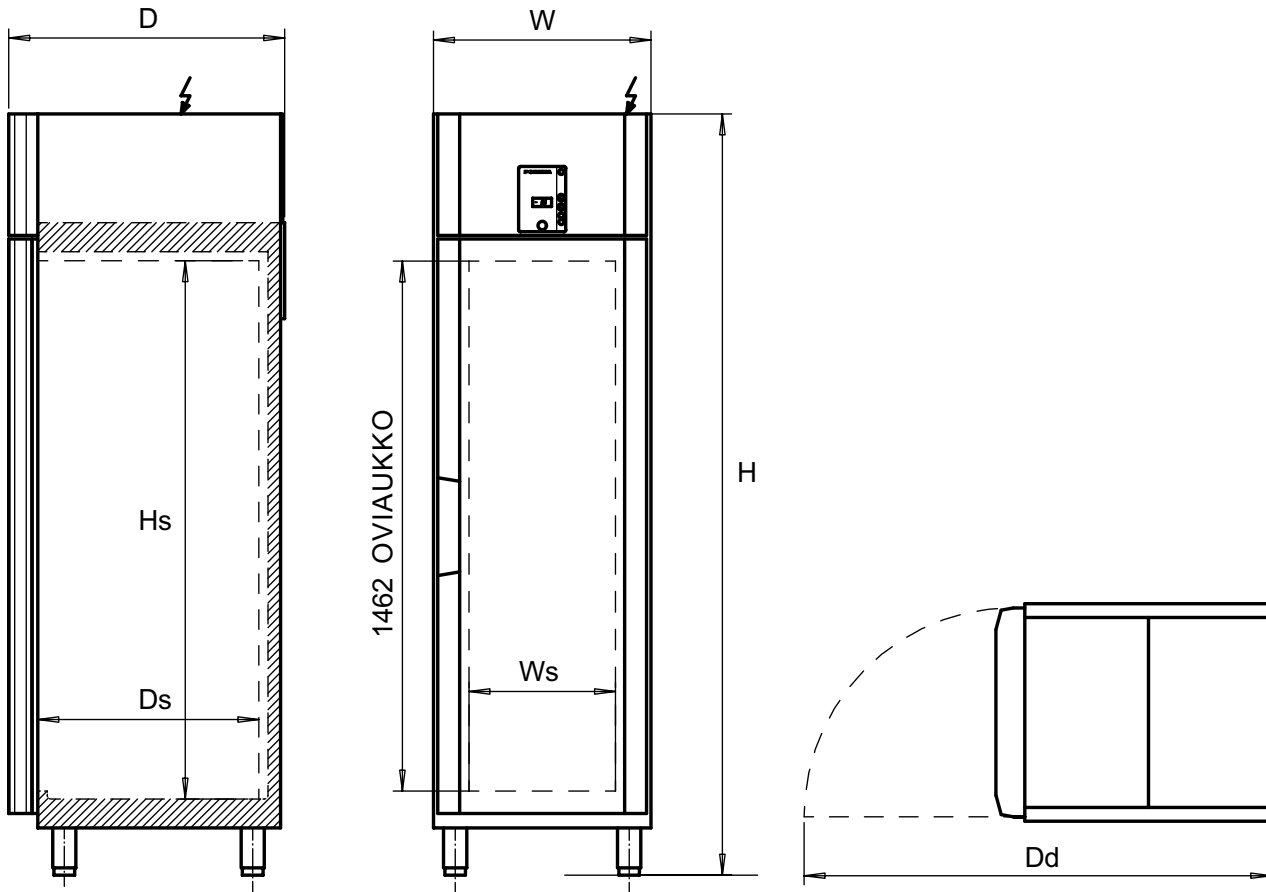
Inventus 7:

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

Inventus 8:

- 600 / 650 mm
- Maks. peltisyvyys 530 mm

Inventus kylmä- ja pakastekalusteet - päämitat



MITAT			INVENTUS 6	INVENTUS 7	INVENTUS 8
Ulkoleveys	W	mm	600	730	850
Sisäleveys	Ws	mm	404	534	654
Ulkosyvyys					
• Ovi suljettuna	D	mm	760	870	750
• Ovi avattuna	Dd	mm	1290	1530	1530
Sisäsyvyys	Ds	mm	610	675	555
Ulkokorkeus					
• Vakiojalat			2100	2100	2100
• Matalat jalat			2050	2050	2050
• Pyörät			2080	2080	2080
Sisäkorkeus	Hs	mm	1485	1485	1485

PORKKA

Porkka Finland Oy on kansainvälisesti tunnettu ammattikylmälaitteiden sekä kylmä- ja puhdistilaratkaisujen toimittaja. Keskeisiä kohdealueita ovat hotellit ja ravintolat, elintarviketeollisuus, vähittäiskauppa, terveydenhuolto ja tutkimus sekä meriteollisuuden ammattikeittiöt. Porkka Finland on osa suomalaista Festivo-Porkka Group -konsernia.

Porkan menestys perustuu vuosikymmenten kokemukseen, asiakaskeskeiseen suunnitteluun ja jatkuvaan tuotekehitykseen. Porkka-tuotteet ovat tunnettuja niiden hyvästä laadusta, pitkästä elinkaaresta, energiatehokkuudesta sekä kestävästä ympäristöajattelusta. Porkka-tuotteissa käytetyt materiaalit ovat mahdollisimman ympäristöystävällisiä ja kierrätettäviä. Tuotteiden kierrätysaste on tuoteryhmästä riippuen jopa 80 %.



Porkan tuotteet suunnitellaan ja valmistetaan kansainvälisiä laatu- ja ympäristöstandardeja sekä muita määräyksiä noudattaen. Porkan johtamisjärjestelmä on sertifioitu standardien ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015 mukaisesti.

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PORKKA FINLAND OY
Ravitie 3, FI-15860 HOLLOLA
sales@porkka.com, www.porkka.com
Tel. +358 (0)10 201 9200

PORKKA UK & IRELAND
Unit 1, Mare Lane Business Park,
Howe Lane, Binfield, RG42 5QA
sales@porkka.co.uk, www.porkka.co.uk
Tel. +44 1923 233675

COLIA SCANDINAVIA AB
Industrigatan 21, SE-61933 Trosa
info@colia.se, www.colia.se
Tel. +46 (0)156 348 40

COLIA AS NORWAY
Ringeriksveien 16, NO 3414 Lierstranda
post@colia.no, www.colia.no
Tel. +47 66 98 77 77