

# Koel- en vrieskasten

boven 400 liter



**GRAM**

Innovatief en uiterst functioneel

# Kies Gram voor zorgeloos koelen en vriezen

Gram Commercial staat in dienst van de professionele keuken en heeft meer dan een generatie lang tijd besteed aan het vinden en ontwikkelen van optimale oplossingen op het gebied van koel- en vriesapparatuur.

De voortdurende productontwikkeling bij Gram is gebaseerd op technologisch innovatief denken en een diepgaande kennis van professionele wensen en behoeften. Bij ons is functionaliteit even belangrijk als kwaliteit, design en milieubewustzijn.

Gram staat niet alleen voor doordacht design en veilig, hygiënisch bewaren van levensmiddelen, maar Gram wijst ook de weg op vele andere gebieden. Wij streven voortdurend naar het ontwikkelen van producten die zo eenvoudig mogelijk schoon te houden zijn en het laagst mogelijke energieverbruik, de grootste bedrijfszekerheid en de langste levensduur hebben.

Hierdoor kunt u met een gerust hart alle aandacht aan uw vak besteden. Gram werkt gewoon door – jaar in en jaar uit. En als u Gram in uw keuken gehaald heeft, hoeft u hier eigenlijk niet meer aan te denken.

# Dit krijgt u als u Gram kiest



De beste reden om Gram te kiezen is natuurlijk dat u in het grote Gram assortiment juist dat of die producten vindt die in uw behoeften voorzien ten aanzien van design, functie, inrichting enz.

Maar naast alle concrete productvoordelen zult u als Gram klant ook een groot aantal andere voordelen ervaren.

## Consequent milieubeleid in de praktijk

Bij Gram proberen wij op alle niveaus de milieubelasting zo klein mogelijk te maken. Dit doen wij door het ontwikkelen van laagenergieproducten, door natuurlijke koudemiddelen te gebruiken en overal waar dit technisch mogelijk is, materialen te hergebruiken.



## Wij zijn waar u bent

Gram werkt samen met de beste en meest serieuze handelaren. Hierdoor bent u verzekerd van snelle en vakkundige service bij u in de buurt.

## Tot 10 jaar lang reserveonderdelen

Bij alle Gram producten volgt de garantie dat u tot 10 jaar na de aanschaf reserveonderdelen kunt verkrijgen. Ook voor modellen die niet langer in het assortiment te vinden zijn.



## On line informatie voor klanten

Op [www.gram.nl](http://www.gram.nl) vindt u gedetailleerde informatie over alle professionele Gram producten, onder andere brochures en bedieningshandleidingen. U vindt er ook informatie over het bedrijf, noviteiten, nuttige bewaartips e.d.



# De nieuwe Gram



# generatie



## De nieuwe Gram families

**U kunt altijd een Gram kast vinden die in uw keuken en bij uw wensen past. De kasten variëren in breedte, hoogte, temperatuurbereik, materialenkeuze en toebehoren.**

### Temperatuurbereik

U kunt kiezen tussen drie verschillende temperatuurbereiken:

<b>K</b>	Koel	+2/+12°C
<b>M</b>	Dieptekoeling	-5/+12°C
<b>F</b>	Vries	-25/-5°C

### Groot of klein?

De kasten variëren in inhoud van 425 tot 1400 liter en u kunt kiezen tussen modellen met de compressorruimte boven (PLUS, TWIN en EURO) of beneden (MIDI).

### Markant lager energieverbruik

Voor alle nieuwe kasten geldt dat u van een markant lagere elektriciteitsrekening verzekerd bent. Het totale energieverbruik van vrieskasten is tot 47% verlaagd en dat van koelkasten tot 74%. \*

De milieubelasting wordt ook zo laag mogelijk gehouden door natuurlijke koudemiddelen en isolatiematerialen te gebruiken die geen broeikasgas HFK bevatten.

*\*Bron: Eindrapport van het Deense technologische instituut.*

Het schoonmaken gaat gemakkelijk en snel dankzij de gladde oppervlakken en waterdichte montage, waardoor de hygiënische standaard hoog is. U kunt tussen drie verschillende materiaal- en uitvoeringsmogelijkheden kiezen:

Materialen	CX	RS	LS
<b>Uitwendig front:</b>	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Wit gemoffeld
<b>Uitwendig zijpanelen:</b>	Roestvrij staal	Aluminium	Wit gemoffeld
<b>Inwendig zijpanelen:</b>	Roestvrij staal	Aluminium	Aluminium
<b>Inwendig bodem</b>	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Toebehoren	CX	RS	LS
<b>Droog-koel-functie, schakelt tussen vochtige en droge lucht (alleen koel)</b>	✓		
<b>Ontdooifunctie (een M uitvoering)</b>	✓		
<b>Deur met slot</b>	✓	✓	✓
<b>Zelfsluitende deur</b>	✓	✓	✓
<b>Deuropener met pedaal (niet MIDI)</b>	✓		
<b>Roestvrije draadroosters met kantelbeveiliging</b>	✓		
<b>Grijze, nylongecoate draadroosters met kantelbeveiliging</b>		✓	✓

Met de bovenstaande mogelijkheden aan toebehoren (CX, RS of LS) als uitgangspunt kan er tegemoetgekomen worden aan uw individuele wensen zoals data logger, links scharnierende deur, roestvrijstalen top- en achterplaat, glasdeur in plaats van geïsoleerde deur, alternatieve poothoogten, wielset, verschillend aantal schappen, bakkerijtoebehoren enz. Een overvloed aan mogelijkheden voor individuele wensen.



Witgelakte uitvoering



Gram Data Logger

# Innovatie in details



## Gemakkelijk onderhoud

Er is een eenvoudige toegang tot het vervangbare stof- en vetfilter dat de koelinstallatie tegen overbelasting beschermt.



## Uitstekende verlichting

Als de deur geopend wordt, gaan heldere halogeenlampen branden. De ventilator van het lucht-circulatiesysteem stopt dan ook, waardoor het koudeverlies zo klein mogelijk gehouden wordt.



## Deurslot is standaard

Alle nieuwe kasten zijn van een deurslot voorzien. Hiermee wordt de inhoud buiten normale werktijden beschermd.



## Afneembaar dichtingsrubber

Het dichtingsrubber op de deur houdt de kou in de kast. Het is gemakkelijk en zonder gereedschap weg te halen om schoon te maken. Eenvoudig en hygiënisch.



## Uniek luchtgeleidingssysteem

De lucht wordt langs de deur en de zijwanden naar boven afgezogen. Van hieruit wordt de lucht via het koelement in een luchtkanaal geleid dat onderin de kast eindigt. Dit garandeert een gelijkmatige koeling in de kast.



## Functioneel design

Degelijke, geïntegreerde handgreep over de volle hoogte van de deur. De afgeronde deur met geïntegreerde handgreep voorkomt beschadiging door bijvoorbeeld langrijdende platenwagens.



## Verhoogde veiligheid

De eenvoudige besturing is voorzien van een aantal alarm-functies en noodprogramma's, zodat in veel storingssituaties de temperatuur ongeveer wordt vastgehouden.



## Solide en tegen kantelen beveiligde draadroosters

De sterke draadroosters zijn op roestvrije dragers met U-profiel gemonteerd, waardoor ze bij het uittrekken niet kantelen. De dragers kunnen bv. ook voor GN bakken gebruikt worden.



## Glasdeur als alternatief

Het is op een aantal van de PLUS en MIDI modellen mogelijk om een deur met thermoglas te krijgen in plaats van een geïsoleerde deur.



## Stevige materialen

De naadloos verzonken bodem heeft afgeronde hoeken. De staanders en roosterdraggers zijn eveneens uit roestvrij staal.



## Pedaal en zelfsluitende deur

Een aantal deuren zijn voorzien van een pedaal als deuropener: een praktisch detail indien u met volle handen staat. Alle kasten hebben een zelfsluitende deur die bij 90° opening blijft staan.



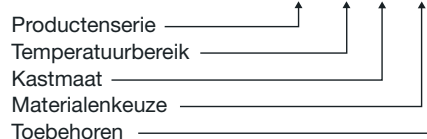
## Poten, wielen of plintmontage

De kasten kunnen van poten in verschillende hoogten of van vergrendelbare wielsets worden voorzien. Een andere mogelijkheid is montage van de kast op een gemetselde sokkel.

# Het vlaggenschip voor de veeleisende keuken

De PLUS kasten passen bij het diepe 2/1 GN systeem, waar twee 1/1 GN bakken achter elkaar op de roestvrije dragers te plaatsen zijn om de ruimte zo goed mogelijk te benutten.

Voorbeeld van naamcode: **PLUS K 660 RS**



PLUS is verkrijgbaar in twee hoogten met een inhoud van 600, 660, 1270 of 1400 liter en met ingebouwd koelaggregaat of voor aansluiting op een externe koelaggregaat.

GRAM PLUS										
✓ Standaardmodel ● Standaard uitrusting ○ Keuzevrije uitrusting		600		660			1270		1400	
	Basisafmeting (BxD), mm	695x876		695x876			1390x876		1390x876	
	Hoogte, mm	2010		2160			2010		2160	
	Toebehoren	CX	RS	CX	RS	LS	CX	RS	CX	RS
<b>Temperatuurbereik</b>	Koel, +2/+12°C K		✓		✓	✓		✓		✓
	Dieptekoeling, -5/+12°C M	✓		✓			✓		✓	
	Vries, -25/-5°C F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Materialen, uitwendig/inwendig</b>	Roestvrij/roestvrij	✓		✓			✓		✓	
	Roestvrij, alu/roestvrij, alu		✓		✓			✓		✓
	Wit/roestvrij, alu					✓				
<b>Inhoud</b>	Aantal roestvrije draadroosters	4		5		5	8		10	
	Aantal grijze draadroosters		4		5	5		8		10

<b>Uitwendige uitrusting</b>	Geïsoleerde deur, rechts	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Geïsoleerde deur, links	○	○	○	○	○	●	●	●	●
	Glasdeur, rechts (geen binnenverlichting) *	○	○							
	Glasdeur, links (geen binnenverlichting) *	○	○							
	Twee halve deuren (alleen K)			●						
	Deurslot	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zelfsluitende deur(en)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pedaal deuropener(s)	●		●			●		●	
	Roestvrije topplaat	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Roestvrije achterplaat	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Poten (H = 135/200 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Poten (H = 185/250 mm)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Wiel (H = 125 mm)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Voorbereid voor plintmontage	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Marine uitvoering (K en F uitvoering)	○		○							
<b>Inwendige uitrusting</b>	Droogkoelfunctie (M uitvoering)	●		●			●		●	
	Ontdooifunctie (M uitvoering)	●		●			●		●	
	Data logger	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Meer/minder draadroosters	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Dragerset voor 2/1 GN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bakplaatafmeting (40x60 cm)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Koelsysteem</b>	Bakkerijdragerset	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	R 290	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	R 134a	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	R 404A	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Voorbereid voor externe compr.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

\* alleen voor K-uitvoering



**PLUS 1400 CX**



**PLUS 660 CX**

## Brede schouders bieden ruimte en overzicht

De TWIN kasten passen bij het brede 2/1 GN systeem, waar twee 1/1 GN bakken naast elkaar op een rooster te plaatsen zijn. Hierdoor verkrijgt men overzicht en een gemakkelijke toegang tot de producten.

TWIN is verkrijgbaar in twee hoogten met een inhoud van 600 of 660 liter en met ingebouwd koel-aggregaat of voor aansluiting op een extern koel-aggregaat.

## Slank van buiten, diep van binnen

EURO kasten zijn koel- en vrieskasten van 500 liter met een breedte van maar 60 cm. De kasten passen in hoogte bij PLUS en TWIN 660 evenals PLUS 1400. De plaatmaat beantwoordt aan de gewone Euronorm, d.w.z. 40x60 cm.

EURO staat met andere woorden voor smalle, diepe kasten die geschikt zijn om met de overige gastronom kasten te combineren.

### GRAM TWIN en EURO

✓ Standaardmodel ● Standaard uitrusting ○ Keuzevrije uitrusting			TWIN 600		TWIN 660			EURO 500		
	Basisafmeting (BxD), mm		815x756		815x756			600x806		
	Hoogte, mm		2010		2160			2160		
	Toebehoren		CX	RS	CX	RS	LS	CX	RS	LS
<b>Temperatuurbereik</b>	Koel, +2/+12°C	K		✓		✓	✓		✓	✓
	Dieptekoeling, -5/+12°C	M	✓		✓			✓		
	Vries, -25/-5°C	F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Materialen, uitwendig/inwendig</b>	Roestvrij/roestvrij		✓		✓			✓		
	Roestvrij, alu/roestvrij, alu			✓		✓			✓	
	Wit/roestvrij, alu					✓				✓
<b>Inhoud</b>	Aantal roestvrije draadroosters		4		5			5		
	Aantal grijze draadroosters			4		5	5		5	5

<b>Uitwendige uitrusting</b>	Geïsoleerde deur, rechts	●	●	●	●	●	●	●	●
	Geïsoleerde deur, links	○	○	○	○	○	○	○	○
	Deurslot	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zelfsluitende deur(en)	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pedaal deuropener(s)	●		●				●	
	Roestvrije topplaat	○	○	○	○	○	○	○	○
	Roestvrije achterplaat	○	○	○	○	○	○	○	○
	Poten (H = 135/200 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●
	Poten (H = 185/250 mm)	○	○	○	○	○	○	○	○
	Wiel (H = 125 mm)	○	○	○	○	○	○	○	○
	Vorbereid voor plintmontage	○	○	○	○	○	○	○	○
	Marine uitvoering (K en F)	○		○					
<b>Inwendige uitrusting</b>	Droogkoelfunctie (M uitvoering)	●		●				●	
	Ontdooifunctie (M uitvoering)	●		●				●	
	Data logger	○	○	○	○	○	○	○	○
	Meer/minder draadroosters	○	○	○	○	○	○	○	○
	Dragerset	○	○	○	○	○	○	○	○
	Wandragerset voor 1/1 GN							○	○
Bakkerijdragerset							○	○	
<b>Koelsysteem</b>	R 290	●	●	●	●	●	●	●	●
	R 134a	○	○	○	○	○	○	○	○
	R 404A	○	○	○	○	○	○	○	○
	Vorbereid voor externe compr.	○	○	○	○	○	○	○	○



**EURO 500 CX**



**TWIN 660 CX**

# Een goede keuze met brede mogelijkheden

De MIDI kasten bestaan uit koel- en vries-apparatuur in doordachte kwaliteit, redelijk in prijs en economisch in gebruik. De serie bestaat uit koel- en vrieskasten in twee verschillende breedten.

MIDI 425 biedt maximale bergruimte, terwijl het maar weinig wandruimte in beslag neemt door de uitwendige breedte van slechts 60 cm. De MIDI 625 kast is 81,5 cm breed en past bij het brede 2/1 GN

systeem, waar twee 1/1 GN bakken naast elkaar op een schap te plaatsen zijn. De hoogte wordt volledig benut, en men kan gemakkelijk bij de producten komen omdat de bodem zich op 37 cm hoogte vanaf de vloer bevindt.

GRAM MIDI								
✓ Standaardmodel ● Standaard uitrusting ○ Keuzevrije uitrusting	425			625				
	Basisafmeting (BxD), mm			815x731				
	Hoogte, mm			2000				
	Toebehoren			CX	RS	LS	CX	RS
<b>Temperatuurbereik</b>	Koel, +2/+12°C	K		✓	✓		✓	✓
	Dieptekoeling, -5/+12°C	M	✓			✓		
	Vries, -25/-5°C	F	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Materialen, uitwendig/inwendig</b>	Roestvrij/roestvrij		✓			✓		
	Roestvrij, alu/roestvrij, alu			✓			✓	
	Wit/roestvrij, alu				✓			✓
<b>Inhoud</b>	Aantal roestvrije draadroosters		4			4		
	Aantal grijze draadroosters			4	4		4	4

<b>Uitwendige uitrusting</b>	Geïsoleerde deur, rechts	●	●	●	●	●	●
	Geïsoleerde deur, links	○	○	○	○	○	○
	Glasdeur, rechts (zonder licht) *			○			○
	Glasdeur, links (zonder licht) *			○			○
	Deurslot	●	●	●	●	●	●
	Zelfsluitende deur(en)	●	●	●	●	●	●
	Roestvrije achterplaat	○	○	○	○	○	○
	Wielenset	●	●	●	●	●	●
	Poten (H = 135/200 mm)	○	○	○	○	○	○
	Marine uitvoering (K en F)	○			○		
<b>Inwendige uitrusting</b>	Droogkoelfunctie (M uitvoering)	●			●		
	Ontdooifunctie (M uitvoering)	●			●		
	Data logger	○	○	○	○	○	○
	Meer/minder draadroosters	○	○	○	○	○	○
	Dragerset	○	○	○	○	○	○
	Wanddragerset voor 1/1 GN	○	○	○			
	Bakplaatafmeting (40x60 cm)				○	○	○
	Bakkerijdragerset	○	○	○	○	○	○
Viskistenset (10 stk)	○						
<b>Koelsysteem</b>	R 290	●	●	●	●	●	●
	R 134a	○	○	○	○	○	○
	R 404A	○	○	○	○	○	○
	Voorbereid voor externe compr.	○	○	○	○	○	○

\* alleen voor K-uitvoering



**MIDI 425 CX**



**MIDI 625 CX**

# Technische specificaties

## PLUS

### 2/1 Gastronorm - diep



PLUS 600

PLUS 660

PLUS 1270

PLUS 1400

		K	M	F	K	M	F	K	M	F	K	M	F
Temperatuurbereik	°C	+2/+12	-5/+12	-25/-5	+2/+12	-5/+12	-25/-5	+2/+12	-5/+12	-25/-5	+2/+12	-5/+12	-25/-5
Koelcapaciteit b. -10°C	Watt	345			345			426			426		
Koelcapaciteit b. -25°C	Watt	426			426			1180			1180		
Energieverbruik in kl. 3	KWh /etmaal	0,9	1,5	3,4	1,0	1,5	3,5	2,3	3,5	7,5	2,4	3,6	7,8
Aansluitspanning	V/Hz	230/50											
Aansluitwaarde	Watt	300	365	510	300	365	510	800	950	1100	800	950	1100
Ampèreverbruik	A	1,5	1,7	2,5	1,5	1,7	2,5	3,5	4,5	5,2	3,5	4,5	5,2
Klimaatklasse		5											
Koelmiddel		R290											
Inhoud, bruto	l	600			660			1270			1400		
Inhoud, netto	l	506			563			1020			1134		
BxD	mm	695 x 876			695 x 876			1390 x 876			1390 x 876		
H (poten)	mm	2010			2160			2010			2160		
H (wielen)	mm	2000			2150			2000			2150		
H (plint)	mm	1875			2025			1875			2025		
Diagonaal	mm	2127			2269			2196			2334		
Gewicht, bruto	kg	152			157			285		295	298		308

Gegevens volgens EN 441. Recht op wijzigingen ten gevolge van productontwikkeling voorbehouden.

<b>TWIN</b>						<b>EURO</b>			<b>MIDI</b>					
2/1 Gastronorm - breed						Euronorm			1/1 Gastronorm			2/1 Gastronorm - breed		
														
TWIN 600			TWIN 660			EURO 500			MIDI 425			MIDI 625		
<b>K</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>K</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>K</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>K</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>K</b>	<b>M</b>	<b>F</b>
+2/+12	-5/+12	-25/-5	+2/+12	-5/+12	-25/-5	+2/+12	-5/+12	-25/-5	+2/+12	-5/+12	-25/-5	+2/+12	-5/+12	-25/-5
345			345			345			345			345		
		426			426			426			325			426
1,0	1,5	3,5	1,0	1,6	3,6	0,9	1,5	3,4	0,8	1,4	3,2	1,0	1,6	4,0
230/50														
300	365	510	300	365	510	300	365	510	300	365	510	300	365	510
1,5	1,7	2,5	1,5	1,7	2,5	1,5	1,7	2,5	1,5	1,7	2,5	1,5	1,7	2,5
5														
R290														
600			660			500			425			625		
506			563			448			388			571		
815 x 756			815 x 756			600 x 806			600 x 731			815 x 731		
2010			2160			2160								
2000			2150			2150			2000			2000		
1875			2025			2025								
2151			2292			2242			2088			2133		
152			157			137			118			160		

# Contact

## **Nederland**

Gram Nederland B.V.  
Postbus 601  
NL-7600 AP Almelo  
Tel.: 0546 454252  
Fax: 0546 813455  
e-mail: info@gram.nl

## **Denemarken**

Hoofdkantoor:  
Gram Commercial A/S  
Aage Grams Vej 1  
DK-6500 Vojens  
Tel.: +45 73 20 12 00  
Fax: +45 73 20 12 01  
e-mail: info@gram-commercial.com

## **Zweden**

Gram Commercial  
Box 5157  
S-20071 Malmö  
Tel.: +46 40 98 78 48  
Fax: +46 40 98 78 49  
e-mail: info@gram-commercial.com

## **Noorwegen**

Gram Commercial NUF  
P.b. 44  
N-1970 Hemnes  
Tel.: +47 22 88 17 50  
Fax: +47 22 88 17 51  
e-mail: info@gram-commercial.com

## **Groot-Brittannië**

Gram (UK) Ltd.  
2 The Technology Centre  
London Road  
Swanley  
Kent  
BR8 7AG  
Tel.: +44 1322 616900  
Fax: +44 1322 616901  
e-mail: info@gramuk.co.uk

## **Duitsland**

Gram Deutschland GmbH  
Holztorstraße 60  
D-31157 Sarstedt  
Tel.: +49 5066 - 60 46 - 0  
Fax: +49 5066 - 60 46 - 49  
e-mail: info@gram-commercial.com

[www.gram-commercial.com](http://www.gram-commercial.com)



## **Feiten over ons**

Gram Commercial A/S ontwikkelt en produceert koel- en vriesapparatuur voor professionele keukens. Met onze hoofdzetel in Vojens, Denemarken en een omvangrijk netwerk van handelaren over de hele wereld, bieden wij overal vakkundige, plaatselijke service aan onze klanten.

**Dealer:**