

INHOUDSTAFEL - TABLE DE MATIÈRES - TABLE OF CONTENTS : ICE MACHINES			
	IJSMACHINES & SYSTEMEN	MACHINES À GLACE & SYSTÈMES GLACE	ICE MACHINES & ICE SYSTEMS
2	IJSCRUSHERS	BROYEURS DE GLACE	ICE CRUSHERS
3 - 11	IJSBLOKMACHINES	MACHINES À GLAÇONS	ICE CUBE MACHINES
12	SPECIALE IJSBLOKMACHINES	MACHINES À GLAÇONS SPÉCIALES	SPECIAL ICE CUBE MACHINES
13 - 15	KORRELIJSMACHINES	MACHINES À GLACE PILÉE	FLAKE ICE MACHINES
16 - 21	SCHERFIJSMACHINES	MACHINES À GLACE ÉCAILLE	SCALE ICE MACHINES
22 - 25	IJSSYSTEMEN	SYSTÈMES DE GLACE	ICE SYSTEMS
26 - 27	LIJST MET ICONEN	LISTE DES ICÔNES	LIST OF ICONS

Zie ook www.crionovo.be
onder "aanbod"

Voir aussi www.crionovo.be
sous "offre"

See also www.crionovo.be
under "offer"

IJSCRUSHERS
BROYEURS DE GLACE
ICE CRUSHERS

WESSAMAT
perfect ice!

CRUSHER

- RVS binnen en buiten -> hygiëne (HACCP) & duurzaamheid.
- Compacte machine voor kleine tot middelgrote horecazaken.
- Zeer sterke vermalen.
- Mooi doorzichtig gemalen ijs, ideaal voor cocktails, buffetten,...



- Inox intérieur et extérieur -> hygiène (HACCP) & durabilité.
- Machine compacte pour des petits et moyens commerces horeca.
- Broyeur ultra- robuste.
- Une belle glace broyée transparente, idéale pour des cocktails, buffets,...

- Stainless steel interior and exterior -> hygiene (HACCP) & durability.
- Compact machine for small to medium sized catering business.
- Very strong crusher.
- Beautiful transparent crushed ice, ideal for cocktails, buffets,...



CRUSHER C 103

IJSCRUSHERS - BROYEURS DE GLACE - ICE CRUSHERS : CRUSHER							
TYPE	STOCK						
C 103	STOCK	3	1	175 X 330 X 315	10	150	€ 895
C 105	1 WK	5	5	370 X 315 X 515	21	150	€ 1.513

IJSBLOKMACHINES

MACHINES À GLAÇONS

ICE CUBE MACHINES



SMART-LINE

- Compacte machine voor kleine tot middelgrote horecazaken.
- Zeer courante sproeitechniek voor klare volle ijsblokjes.
- Volle ijsblokken, ideaal voor cocktails, borrels,... Smelten trager in het glas (diameter ca. 27mm, hoogte 32mm, gewicht 18g).
- Geen elektronische componenten, eenvoudige werking -> vlotte technische onderhoudsbeurten.
- Sproeikoppen-element kan verwijderd worden voor reiniging en ontcalken -> gemakkelijk onderhoud.
- Standaard inbegrepen: halfautomatisch reinigingsprogramma -> hygiëne (HACCP).

- Appareil avec design neutre, gris clair.
- Machine compacte pour petits et moyens commerces horeca.
- Technique d'injection très courante pour des glaçons pleins et transparents.
- Glaçons pleins, idéals pour cocktails et spiritueux, fondent moins vite dans le verre (diamètre ca. 27mm, hauteur 32mm, poids 18g).
- Pas de composants électroniques, fonctionnement facile -> séances d'entretien techniques aisées.
- Élément des gicleurs peut facilement être enlevé pour détartrage et nettoyage -> entretien facile.
- Muni standard d'un programme de nettoyage semi-automatique -> hygiène (HACCP).

- Light grey neutral design of the appliance.
- Compact machine for small to medium sized catering business.
- Very common spray techniques for clear full ice cubes.
- Full ice cubes, ideal for cocktails, spirituels,... Slower melting in the glass (diameter ca. 27mm, height 32mm, weight 18g).
- No electronic components, easy functioning -> easy technical maintenance sessions.
- Spray nozzles-element can be removed for cleaning and decalcification -> easy maintenance.
- Standard a half automatic cleaning program included -> hygiene (HACCP).



SMART-LINE S 18 L / W

S 18



S 38 & S 58



IJSBLOKMACHINES - MACHINES À GLAÇONS - ICE CUBE MACHINES : SMART-LINE										
TYPE	STOCK	KG	KG	EXT mm	KG	W	L/KG	WATER L/KG	€ EXCL	R
S 18 L	2 WK	18	6,5	345 X 460 X 613	29	350	9,5		€ 1.288	R290
S 18 W	2 WK	18	6,5	345 X 460 X 613	29	350	9,5	16,5	€ 1.320	R290
S 38 L	3 WK	38	17	495 X 573 X 845	50	460	4,3		€ 2.501	R290
S 38 W	3 WK	38	17	495 X 573 X 845	50	460	4,3	13	€ 2.566	R290
S 58 L	3 WK	58	20	495 X 573 X 992	54	730	5,1		€ 2.912	R290
S 58 W	3 WK	58	20	495 X 573 X 992	54	730	5,1	14,2	€ 3.053	R290

L = Luchtgekoeld - refroidissement par air - air cooled.

W = Water gekoeld - refroidissement par eau - water cooling.

S 38 L: Volledig inbouwbaar - entièrement encastrable - built-in version.

IJSBLOKMACHINES

MACHINES À GLAÇONS

ICE CUBE MACHINES

HIGH-LINE

- Volledig inbouwbare machines.

• Inox constructie binnen en buiten. -> lange levensduur
-> lage onderhoudskost -> uitstekende hygiëne (HACCP).

• Weinig voortijdig afsmelten van ijsblokken door echte PUR- isolatie, kunststof deksel en koelgroep niet onder de bunker.

• Kalkongevoelig en betrouwbaar "wave system"
(schommelende bak), zonder pomp, zonder verstuivers,
geen bewegende delen in het water -> onderhoudsvrije
machine.

• Laagste water- en energieverbruik: slechts 2 liter per kg
geproduceerd ijs, daarenboven lage ecologische footprint:
fabrikant in Kaiserslautern, op slechts 300-tal km van Brussel.
-> ecologisch en economisch.

• Grote, praktische bunker met inox frontdeksel.

• Maakt waterbak leeg bij stilstand (geen stilstaand water)
-> verbeterde hygiëne (HACCP).

• Rechtstreeks regelbaar formaat ijsblokje (hoogte, dikte),
niet door tijdsinstelling e.d.

• Esthetische holle vorm, die meer en sneller warmte wisselt
dan volle blokjes.



HIGH-LINE W 25 LE

IJSBLOKMACHINES - MACHINES À GLAÇONS - ICE CUBE MACHINES : HIGH-LINE										
TYPE	STOCK	KG	KG	EXT mm	KG	W	W	L/KG	€ EXCL	
W 23 LE	STOCK	20	6,5	334 X 545 X 655	36	250	324	3,1	€ 1.850	
W 25 LE	STOCK	22	8	400 X 445 X 690	40	270	324	3,5	€ 1.880	
W 55 LE	STOCK	55	17	500 X 555 X 810	55	460	602	2,7	€ 2.840	
W 25 W	4WK	22	8	400 X 445 X 690	40	240	324	10,1	€ 2.000	
W 55 W	4WK	55	17	500 X 555 X 810	55	430	602	9,9	€ 3.000	



- Machines complètement intégrables.

• Construction inox intérieur et extérieur -> grande longévité -> coût d'entretien minimal -> hygiène excellente (HACCP).
 • Peu de fonte prématuée des glaçons par une vraie isolation PUR, un couvercle en matière synthétique et l'absence d'un groupe frigorifique en-dessous de la réserve.
 • Insensible au calcaire et système fiable "wave system" (oscillation), sans pompe, sans gicleurs, pas de pièces en mouvement dans le bac -> machine sans entretien particulier.
 • La plus basse consommation d'eau et d'énergie: seulement 2 litres par kg de glace produit, en plus un très faible impact écologique: constructeur à Kaiserslautern, à seulement quelques 300 km de Bruxelles. -> écologique et économique.
 • Grande réserve pratique avec couvercle frontal en inox.
 • Vidange du bac d'eau pendant arrêt (pas d'eau stagnante) -> hygiène améliorée (HACCP).
 • Format du glaçon directement réglable (hauteur, épaisseur), pas avec horloge.
 • Forme creuse esthétique, plus rapide en échange thermique que des glaçons pleins.



- Completely built-in machines.
- Stainless steel construction interior and exterior -> long service life -> low maintenance cost -> outstanding hygiene (HACCP).
- Less premature melting because of a real PUR insulation, a plastic lid and no heat of a condensing unit underneath the bunker.
- Insensible to calcification and reliable system "wave system" (oscillation), no pump, no nozzles, no moving parts in the water -> machine without particular maintenance.
- The lowest water and energy consumption: only 2 litres per kg ice produced, moreover a very low ecological impact: manufacturer at Kaiserslautern, only about 300 km from Brussels. -> ecologic and economic.
- Big handy bunker with stainless steel frontal lid.
- Tray drain during stops (no standing water) -> improved hygiene (HACCP).
- Directly adjustable format ice cube (height, thickness), not by timesetting, etc.
- Esthetic hollow form, faster heat exchanging relative to full cubes.



HIGH-LINE W 25 LE

IJSBLOKMACHINES

MACHINES À GLAÇONS

ICE CUBE MACHINES

TOP-LINE



- RVS constructie binnen en buiten
-> lange levensduur -> lage onderhoudskost -> uitstekende hygiëne (HACCP).
- Weinig voortijdig afsmelten van ijsblokken door echte PUR-isolatie, kunststof deksel en koelgroep niet onder de bunker.
- Kalkongevoelig en betrouwbaar "wave system"
(schommelende bak), zonder pomp, zonder verstuivers, geen bewegende delen in het water -> onderhoudsvrije machine.
- Laagste water- en energieverbruik: slechts 2 liter per kg geproduceerd ijs, daarenboven lage ecologische footprint: fabrikant in Kaiserslautern, op slechts 300-tal km van Brussel.
- Super ecologische versie mogelijk op R290 (op vraag)
-> ecologisch en economisch.
- Grote, praktische bunker met doorzichtig frontdeksel en LED belichting.
- Maakt waterbak leeg bij stilstand (geen stilstaand water)
-> verbeterde hygiëne (HACCP).
- Rechtstreeks regelbaar formaat ijsblokje (hoogte, dikte), niet door tijdsinstelling e.d.
- Esthetische holle vorm, die meer en sneller warmte wisselt dan volle blokjes.
- Watergekoelde versie mogelijk indien temperatuur
>30°C (en < 45°C).





- Construction inox intérieur et extérieur -> grande longévité
-> coût d'entretien minimal -> hygiène excellente (HACCP).
- Peu de fonte prématuée des glaçons par une vraie isolation PUR, un couvercle en matière synthétique et l'absence d'un groupe frigorifique en-dessous de la réserve.
 - Insensible au calcaire et système fiable "wave system" (oscillation), sans pompe, sans gicleurs, pas de pièces en mouvement dans le bac -> machine sans entretien particulier.
 - La plus basse consommation d'eau et d'énergie: seulement 2 litres par kg de glace produit, en plus un très faible impact écologique: constructeur à Kaiserslautern, à seulement quelques 300 km de Bruxelles.
 - Version super écologique au R290 possible, (sur demande) -> écologique et économique.
 - Grande réserve pratique avec couvercle frontal transparent et éclairage LED.
 - Vidange du bac d'eau pendant arrêt (pas d'eau stagnante) -> hygiène améliorée (HACCP).
 - Format du glaçon directement réglable (hauteur, épaisseur), pas avec horloge.
 - Forme creuse esthétique, plus rapide en échange thermique que des glaçons pleins.
 - Version condenseur à eau possible si la température >30°C (et < 45°C).

- Stainless steel construction interior and exterior
-> long service life -> low maintenance cost -> outstanding hygiene (HACCP).
- Less premature melting because of a real PUR insulation, a plastic lid and no heat of a condensing unit underneath the bunker.
 - Insensible to calcification and reliable system "wave system" (oscillation), no pump, no nozzles, no moving parts in the water -> machine without particular maintenance.
 - The lowest water and energy consumption: only 2 litres per kg ice produced, moreover a very low ecological impact: manufacturer at Kaiserslautern, only about 300 km from Brussels.
 - Super ecological version possible on R290 (on request)
-> ecologic and economic.
 - Big handy bunker with transparent frontal lid and LED lighting.
 - Tray drain during stops (no staying water)
-> improved hygiene (HACCP) .
 - Directly adjustable format ice cube (height, thickness), not by timesetting, etc.
 - Esthetic hollow form, faster heat exchanging relative to full cubes.
 - Water cooled condenser possible if temperature >30°C (and < 45°C).

IJSBLOKMACHINES - MACHINES À GLAÇONS - ICE CUBE MACHINES : TOP-LINE										
TYPE	STOCK									R-----
W 21 L	STOCK	24		9	365 X 530 X 475	33	300	3,3		€ 1.910 R290
W 21 LE	2 WK	24		9	460 X 530 X 540	38	350	3,3		€ 2.219 R290
W 21 W	2 WK	24		9	365 X 530 X 475	33	300	3,3		€ 2.241 R290
W 31 L	STOCK	35		15	465 X 530 X 525	39	390	2,9		€ 2.420 R290
W 31 LE	2 WK	35		15	560 X 530 X 590	42	440	2,9		€ 2.858 R290
W 31 W	2 WK	35		15	465 X 530 X 525	39	390	2,9		€ 2.912 R290
W 51 L	STOCK	55		29	485 X 615 X 665	49	480	2,7		€ 2.990 R290
W 51 LE	2 WK	55		29	580 X 615 X 730	51	530	2,7		€ 3.421 R290
W 51 W	2 WK	55		29	485 X 615 X 665	49	480	2,7		€ 3.475 R290
W 81 L	STOCK	80		50	615 X 645 X 855	71	600	2,7		€ 3.980 R290
W 81 W	3 WK	80		50	615 X 645 X 855	71	560	2,7		€ 4.514 R290
W 121 L	3 WK	126		80	860 X 650 X 1075	109	960	2,2		€ 5.900 R290
W 121 W	3 WK	126		80	860 X 650 X 1075	106	900	2,2		€ 6.121 R290
W 251 L	4 WK	180		180	990 X 810 X 1315	170	980	2,8		€ 9.875 R449a
W 251 W	4 WK	180		180	990 X 810 X 1315	164	900	2,8		€ 10.191 R449a

L = Luchtgekoeld - refroidissement par air - air cooled.

W = Water gekoeld - refroidissement par eau - water cooling.

LE = Luchtgekoeld, volledig inbouwbaar - refroidissement par air, entièrement encastrable - air cooled, built-in version.

EXT = B X D X H - L X P X H - W X D X H

IJSBLOKMACHINES
MACHINES À GLAÇONS
ICE CUBE MACHINES

COMBI-LINE



1 CONCEPT - 2 SOORTEN IJS - COMPACT

- RVS constructie binnen en buiten-> lange levensduur
-> lage onderhoudskost + uitstekende hygiëne (HACCP).
- Weinig voortijdig afsmelten van ijsblokken door echte PUR-isolatie, kunststof deksel en koelgroep niet onder de bunker.
- Kalkongevoelig en betrouwbaar "wave system"
(schommelende bak), zonder pomp, zonder verstuivers, geen bewegende delen in het water -> onderhoudsvrije machine.
- Laagste water- en energieverbruik: slechts 2-tal liter per kg geproduceerd ijs, daarenboven lage ecologische footprint: fabrikant in Kaiserslautern, op slechts 300-tal km van Brussel.
- Grote, praktische bunker met doorzichtig frontdeksel en LED belichting.
- Maakt waterbak leeg bij stilstand (geen stilstaand water)
-> verbeterde hygiëne (HACCP).
- Rechtstreeks regelbaar formaat ijsblokje (hoogte, dikte), niet door tijdstelling e.d.
- Esthetische holle vorm, die meer en sneller warmte wisselt dan volle blokjes.
- Waterkoelde versie mogelijk indien temperatuur $>30^{\circ}\text{C}$ (en $<45^{\circ}\text{C}$).
- Compacte machine voor 2 soorten ijs: grondoppervlak slechts 0,4 à 0,9 m².
- Zeer sterke vermaler.
- Mooi doorzichtig gemalen ijs, ideaal voor cocktails, buffetten,...
- Bestaat ook in versie met dispenser en ijskar met eventueel ijsemmers. (versie...F)





1 CONCEPT - 2 SORTES DE GLACE - COMPACT

- Construction inox intérieur et extérieur -> grande longévité -> coût d'entretien minimal -> hygiène excellente (HACCP).
- Peu de fonte prématuée des glaçons par une vraie isolation PUR, un couvercle en matière synthétique et par l'absence d'un groupe frigorifique en-dessous de la réserve.
- Insensible au calcaire et système fiable "wave system" (oscillation), sans pompe, sans gicleurs, pas de pièces en mouvement dans le bac -> machine sans entretien particulier.
- La plus basse consommation d'eau et d'énergie: seulement 2 litres par kg de glace produit, en plus un très faible impact écologique: constructeur à Kaiserslautern, à seulement quelques 300 km de Bruxelles.
- Grande réserve pratique avec couvercle frontal transparent et éclairage LED.
- Vidange du bac d'eau pendant arrêt (pas d'eau stagnante) -> hygiène améliorée (HACCP).
- Format du glaçon directement réglable (hauteur, épaisseur), pas avec horloge.
- Forme creuse esthétique, plus rapide en échange thermique que des glaçons pleins.
- Version condenseur à eau possible si la température >30°C (et < 45°C).
- Machine compacte pour 2 sortes de glace: surface au sol de seulement 0,4 à 0,9 m².
- Broyeur ultra- robuste.
- De belle glace broyée transparente, idéale pour des cocktails, buffets,...
- Existe aussi en version avec distributeur et chariot à glace et éventuellement des seaux à glace. (version...F)

1 CONCEPT - 2 SORTS OF ICE - COMPACT

- Stainless steel construction interior and exterior -> long service life -> low maintenance cost -> outstanding hygiene (HACCP).
- Less premature melting because of a real PUR insulation, a plastic lid and no heat of a condensing unit underneath the bunker.
- Insensitive to calcification and reliable system "wave system" (oscillation), no pump, no nozzles, no moving parts in the water -> machine without particular maintenance.
- The lowest water and energy consumption: only 2 litres per kg produced ice, moreover a very low ecological impact: manufacturer at Kaiserslautern, only about 300 km from Brussels.
- Big handy bunker with transparent frontal lid and LED lighting.
- Tray drain during stops (no standing water) -> improved hygiene (HACCP).
- Directly adjustable format ice cube (height, thickness), not by timesetting, etc.
- Esthetic hollow form, faster heat exchanging relative to full cubes.
- Water cooled condenser possible if temperature >30°C (and < 45°C).
- Compact machine for 2 kinds of ice: floor surface only 0,4 à 0,9m².
- Very strong crusher.
- Beautiful transparent crushed ice, ideal for cocktails, buffets,...
- Exists also as a version with dispenser and ice chart with eventually ice buckets (version...F)

IJSBLOKMACHINES - MACHINES À GLAÇONS - ICE CUBE MACHINES : COMBI-LINE										
TYPE	STOCK									
W 80 CL	3 WK	80	67	715 X 605 X 1815	130	750	2,7		€ 6.349	R290
W 80 ECL	3 WK	80	67	715 X 605 X 1815	138	750	2,7		€ 7.500	R290

W ... L = Luchtgekoeld - refroidissement par air - air cooled.

W ... W = Water gekoeld - refroidissement par eau - water cooling. (op aanvraag - sur demande - on request)

E = Enkel ijsblokken - seulement glaçons - only ice cubes.

C = enkel vermalen ijs - seulement glace broyée - only crushed ice.

EC = beide ijssoorten - les 2 sortes de glace - both ice sorts.

IJSBLOKMACHINES
MACHINES À GLAÇONS
ICE CUBE MACHINES

WESSAMAT
perfect ice!

COMBI-LINE



COMBI-LINE W 240 EL



COMBI-LINE W 120 EL

IJSBLOKMACHINES - MACHINES À GLAÇONS - ICE CUBE MACHINES : COMBI-LINE										
TYPE	STOCK									
W 120 EL	3 WK	126	130	890 X 670 X 1400	119	960	2,2		€ 7.066	R290
W 120 CL	3 WK	126	130	890 X 670 X 1720	157	1080	2,2		€ 8.317	R290
W 120 ECL	3 WK	126	130	890 X 670 X 1720	162	1080	2,2		€ 9.500	R290
W 240 EL	3 WK	240	220	1020 X 890 X 1520	190	1200	2,1		€ 11.974	R449a
W 240 CL	3 WK	240	220	1020 X 890 X 1920	235	1320	2,1		€ 12.223	R449a
W 240 ECL	3 WK	240	220	1020 X 890 X 1920	240	1320	2,1		€ 13.500	R449a

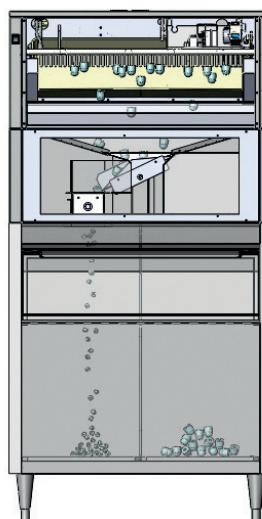
W ... L = Luchtgekoeld - refroidissement par air - air cooled.

W ... W = Water gekoeld - refroidissement par eau - water cooling. (op aanvraag - sur demande - on request)

E = Enkel ijsblokken - seulement glaçons - only ice cubes.

C = enkel vermalen ijs - seulement glace broyée - only crushed ice.

EC = beide ijssoorten - les 2 sortes de glace - both ice sorts.



COMBI-LINE HOLLOW CONE



IJSBLOKMACHINES

MACHINES À GLAÇONS

ICE CUBE MACHINES

WESSAMAT
perfect ice!

CUBE-LINE

- RVS constructie binnen en buitenkant -> lange levensduur, lage onderhoudskost + uitstekende hygiëne (HACCP).
- Weinig voortijdig afsmelten ijsblokken door echte PUR -isolatie, kunststof deksel en koelgroep niet onder de bunker.
- Laagste water- en energieverbruik: slechts 2-tal liter per kg geproduceerd ijs, daarenboven lage ecologische footprint: fabrikant in Kaiserslautern, op slechts 300-tal km van Brussel.
- Grote, praktische bunker met doorzichtig frontdeksel en LED belichting.
- Wessamat injectietechniek voor esthetische vierkante klare volle ijsblokjes, ideaal voor cocktails, borrels,... smelten trager in het glas (30x30x30mm, gewicht 25g) en weinig smaakinvloed op de drank.
- Halfautomatisch reinigingsprogramma -> verbeterde hygiëne (HACCP).
- Watergekoelde versie mogelijk indien temperatuur >30°C (en < 45°C).
- Bestaat ook in gecombineerde versie met crushed ice.

- Construction inox intérieur et extérieur -> grande longévité -> coût d'entretien minimal -> hygiène excellente (HACCP).
- Peu de fonte prématuée des glaçons par une vraie isolation PUR, un couvercle en matière synthétique et par l'absence d'un groupe frigorifique en-dessous de la réserve.
- La plus basse consommation d'eau et d'énergie: seulement 2 litres par kg de glace produit, en plus un très faible impact écologique: constructeur à Kaiserslautern, à seulement quelques 300 km de Bruxelles.
- Grande réserve pratique avec couvercle frontal transparent et éclairage LED.
- Forme carrée esthétique, glaçons pleins transparents, fondent moins vite dans le verre de cocktails, liqueurs,... (30x30x30mm, poids 25g) -> très peu d'influence sur le bon goût des boissons.
- Programme de nettoyage semi-automatique -> hygiène améliorée (HACCP).
- Version condenseur à eau possible si la température >30°C (et < 45°C).
- Existe aussi en version combinée avec glace broyée.



CUBE-LINE IC 130 EL/EW

- Stainless steel construction interior and exterior -> long service life -> low maintenance cost -> outstanding hygiene (HACCP).
- Less premature melting because of a real PUR insulation, a plastic lid and no heat of a condensing unit underneath the bunker.
- The lowest water and energy consumption: only 2 litres per kg produced ice, moreover a very low ecological impact: manufacturer at Kaiserslautern, only about 300 km from Brussels.
- Big handy bunker with transparent frontal lid and LED lighting.
- Esthetic clear cubes, only slowly melting in a cocktail or liquor glass..., (30x30x30mm, weight 25g), little influence on flavor of drinks.
- Half-automatic cleaning program -> improved hygiene (HACCP).
- Water cooled condenser possible if temperature >30°C (and < 45°C).
- Exists also in combined version, with crushed ice.

IJSCRUSHERS - BROYEURS DE GLACE - ICE CRUSHERS : CUBE-LINE										
TYPE	STOCK	KG	KG	EXT mm	KG	W	L/KG	L/KG	€ EXCL	R-----
IC 130 EL	3 WK	125	60	715 X 605 X 1815	132	1020	2,2		€ 5.880	R290
IC 130 EW	3 WK	125	60	715 X 605 X 1815	132	1020	2,2	16	€ 5.990	R290

L = Luchtgekoeld - refroidissement par air - air cooled.

W = Water gekoeld - refroidissement par eau - water cooling.

SPECIALE IJSBLOKMACHINES MACHINES À GLAÇONS SPÉCIALES SPECIAL ICE CUBE MACHINES

WESSAMAT
perfect ice!

DISPENSER

 **Eenvoudige zelfbediening van ijsblokjes met keuze tussen staand model of tafelmodel.**

- RVS constructie -> lange levensduur, onderhoudsvrij + uitstekende hygiëne (HACCP).
- Compacte machine voor kleine tot grote horecazaken, zoals selfservice restaurants, hotelverdiepingen, bedrijfskantines, slechts 42cm breed.
- Zeer courante sproeitechniek voor klare volle ijsblokjes, ideaal voor cocktails, borrels,... smelten trager in het glas (diameter ca. 27mm, hoogte 32mm, gewicht 18g).



 **Self-service pratique de glaçons avec le choix entre un modèle de table ou modèle de pose libre.**

- Construction inox -> grande longévité, entretien minimal, hygiène excellente (HACCP).
- Machine compacte pour les petits et grands commerces horeca, comme des self-services, des étages d'hôtels, cantines d'entreprises, largeur de 42cm, seulement.
- Technique d'injection très courante pour des glaçons pleins transparents, idéals pour des cocktails, des spiritueux,... fondent moins vite dans le verre (diamètre ca. 27mm, hauteur 32mm, poids 18g).

 **Easy self-service of ice cubes, with the choice between a free stand or table top model.**

- Stainless steel construction -> long service life, low maintenance cost, outstanding hygiene (HACCP).
- Compact machine for small to medium sized catering business, such as self-services, hotel floors, company restaurants, only 42cm wide.
- Very common spray technics for clear full ice cubes, ideal for cocktails, spirits... slower melting in the glass (diameter ca. 27mm, height 32mm, weight 18g)



DISPENSER D 30 EL

SPECIALE IJSBLOKMACHINES - MACHINES À GLAÇONS SPÉCIALES - SPECIAL ICE CUBE MACHINES : DISPENSER									
TYPE	STOCK	KG	KG	EXT mm	KG	W	€ EXCL	R---	
D 30 EL	3 WK	30	13	417 X 531 X 1515	59	420	€ 4.588	R290	
DT 30 EL	3 WK	30	13	417 X 531 X 767	46	420	€ 3.871	R290	

L = Luchtgekoeld - refroidissement par air - air cooled.

T = Tafelmodel - table - top model.

KORRELIJSMACHINES

MACHINES À GLACE PILEE

FLAKE ICE MACHINES



FLAKE-LINE

Goede kwaliteit en kwaliteit korrelis voor Fish & Salad bars.

- Zeer compacte machines.
- Korrelis van -0,5°C voor laboratoria, ziekenhuizen, bakkerijen, slagerijen, horecazaken, kleinere viswinkels, buffetten,...
- Watergekoelde versie mogelijk indien temperatuur >30°C (en < 45°C).



Glace en grains de bonne qualité et en quantité pour fish & salad bars.

- Machines très compactes.
- Glace à paillettes à -0,5°C pour des laboratoires, hôpitaux, boulangeries, boucheries, horeca, poissonniers, buffets,...
- Version condenseur à eau possible si la température >30°C (et < 45°C).

Good quantity and quality flake ice for fish & salad bars.

- Very compact machines.
- Flake ice at -0,5°C for laboratories, hospitals, bakeries, butcher shops, gastronomy, smaller fish shops, salad bars,...
- Water cooled condenser possible if temperature >30°C (and < 45°C).



FLAKE-LINE F160 C



KORRELIJSMACHINES - MACHINES À GLACE PILEE - FLAKE ICE MACHINES : FLAKE										
TYPE	STOCK						+ stockage type			
F90CA	4 WK	94	18	500 X 597 X 694	48			370	€ 3.490	R134a
F120CA	4 WK	120	18	500 X 597 X 694	50			490	€ 3.770	R134a
F160CA	4 WK	160	50	700 X 616 X 1003	74			650	€ 3.880	R134a
F200CA	4 WK	200	50	700 X 616 X 1003	75			770	€ 4.000	R134a
F120A	4 WK	120		564 X 536 X 531	45		MG105 - MG155	500	€ 3.790	R134a
F200A	4 WK	200		564 X 536 X 531	49			760	€ 4.390	R134a
SF300A	4 WK	320		538 X 663 X 650	78	MG105 - MG155 - MG205 - MG255		1200	€ 6.570	R452A
SF500A	4 WK	600		538 X 663 X 790	95	MG305 - MG405 - MC140 - MC320		2000	€ 8.070	R452A
SFN1000A	4 WK	1150		1065 X 698 X 850	179	MB500 - MB700 - MB1000 - MC620		3600	€ 16.560	R452A
SFN2200A	4 WK	2500		1080 X 780 X 1255	390	MB1000 - MC620		6250	€ 37.490	R452A

IJSBUNKER - RESERVE POUR GLACE - ICE BIN / BINS

op vraag - sur demande - on request

Watergekoelde versies op aanvraag - refroidissement par l'eau sur demande - water cooled versions on request. € 50

KORRELIJSMACHINES MACHINES À GLACE PILEE FLAKE ICE MACHINES



NUGGET-LINE

Goede kwantiteit en kwaliteit nugget ijs voor cocktails.

- Halfdroog ijs, goed rendement.
- Zeer compacte machines, inbouwbaar.
- Nugget ice van -0,5°C voor horeca zoals cocktailbars, salade bars,...
- Goed (voordeliger) alternatief voor scherfijsmachine (minder water aanwezig).



Glace en grains nugget de bonne qualité et en quantité pour cocktails.

- Glace demi-sèche, bon rendement.
- Machines très compactes, encastrables.
- Glace en grains « nugget » à -0,5°C pour des cocktail bars, salade bars,...
- Bon (marché) comme alternatif pour machine à glace écaille (mains de présence d'eau).

Good quantity and quality nugget ice for cocktails.

- Half dry ice, good efficiency.
- Very compact machines, ready for built-in.
- Nugget ice at -0,5°C ideal for cocktails bars, salade bars, buffets,...
- Good (price) alternative for scale ice machine (less water present).



FLAKE NUGGET

KORRELIJSMACHINES - MACHINES À GLACE PILEE - FLAKE ICE MACHINES : NUGGET									
TYPE	STOCK					+ stockage type			
G270FA	5 WK	320		538 X 663 X 645	78	MG105 - MG155	1200	€ 6.820	
G470FA	5 WK	570		538 X 663 X 794	94	MG205 - MG255	2000	€ 8.290	

IJSBUNKER - RESERVE POUR GLACE - ICE BIN / BINS

op vraag - sur demande - on request

Watergekoelde versies op aanvraag - refroidissement par l'eau sur demande - water cooled versions on request.

KORRELIJSMACHINES MACHINES À GLACE PILEE FLAKE ICE MACHINES

MICRO-CUBES

Kwalitatieve micro ijsblokjes voor labo & salad bars.

- RVS constructie binnen en buitenkant -> lange levensduur, lage onderhoudskost + uitstekende hygiëne (HACCP).
- Weinig voortijdig afsmelten ijsblokken door echte PUR -isolatie, kunststof deksel en koelgroep niet onder de bunker.
- Mooie volle vierkante vorm, van mini-ijsblokjes, ideale vorm voor cocktails, vis- en schaaldierbuffetten, saladebars, esthetische en medische verzorging (7x7x7mm).
- Watergekoelde versie mogelijk indien temperatuur $>30^{\circ}\text{C}$ (en $< 45^{\circ}\text{C}$).
- Bestaat ook in versie met dispenser en ijskar met eventueel ijsemmers (versie...F)

Micro-glaçons de qualité pour labo & salad bars.

- Construction inox intérieur et extérieur -> grande longévité, cout d'entretien minimale, hygiène excellente (HACCP).
- Peu de fonte prématuée des glaçons par une vraie isolation PUR, un couvercle en matière synthétique et par l'absence d'un groupe frigorifique en-dessous de la réserve.
- Belle forme carrée de mini-glaçons pleins, forme idéale pour des cocktails, buffets poissons ou crustacés, salade bars, soins esthétiques ou médicaux (7x7x7mm).
- Version condenseur à eau possible si la température $>30^{\circ}\text{C}$ (et $< 45^{\circ}\text{C}$).
- Existe aussi en version avec distributeur et chariot à glace et éventuellement des seaux de glace (version...F).

Nice micro cubes for laboratory & salad bars.

- Stainless steel construction interior and exterior -> long service life, low maintenance cost, outstanding hygiene (HACCP).
- Less premature melting because of a real PUR insulation, a plastic lid and no heat of a condensing unit underneath the bunker.
- Nice full form of the square mini ice cubes, ideal form for cocktails, fish and crustacean buffets, salad bars, esthetic and medical care (7x7x7mm).
- Water cooled condenser possible if temperature $>30^{\circ}\text{C}$ (and $< 45^{\circ}\text{C}$)
- Also exists in a version with dispenser and ice cart and eventually ice buckets (version...F).



MEGA-LINE

Grote capaciteit voor ijsfabrieken e.d., op vraag.

Grande capacité pour vente de glaçons par ex., sur demande.

Big capacity for ice factories e.o., on request.

WESSAMAT
perfect ice!



MICRO-CUBES M 400 L / W / Z



MEGA-LINE

SCHERFIJSMACHINES MACHINES À GLACE ÉCAILLE SCALE ICE MACHINES

ICE PACK

Droog ijs voor kwalitatieve toepassingen.

- Droog scherfij van -6 à -8°C.
- Scherfijsmachines tot 1 ton dagproductie, kunnen ook werken als schilfertjesijsmachine (zonder pekeltoevoeging, hogere dagproductie): als het ware 2 machines in 1!
- Compacte machine met koelunit voor werking in omgevingen tussen +5 en +35°C (capaciteit in verhouding).
- Zeer betrouwbare techniek, zonder asafdichtingen, zonder breekkrachten.
- Geïsoleerde cilinder en hogere verdampingstemperatuur (ca. -20°C i.p.v. -26 à -27°C) betekent minder koelvermogen nodig -> ca. 10 tot 15% minder energieverbruik.
- RVS "waterweg": contactoppervlakken met water in RVS uitgevoerd -> uitstekende hygiëne (HACCP).

Toepassingen in visindustrie, distributie, chemische en agro-industrie, ontspanningswereld:

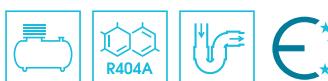
visvangst, visverwerking, visverkoop, aquacultuur, vleesverwerking, slachterijen, industriële bakkerijen, groentewas, fruit en groenten, supermarkten, hypermarkten, bouw, chemische processen, farmacie, skipistes, zoo's, spacencentra...

Glace sèche pour applications qualitatives.

- Glace en écailles sèche de -6 à -8°C.
- Machines à glace écaille jusqu'à 1 tonne de production journalière, pouvant aussi travailler comme machine à glace mini-écaille (sans addition de sel, production journalière plus élevée): comme 2 machines en 1!
- Machine compacte avec groupe frigorifique incorporé pour fonctionnement dans des environnements entre +5 et +35°C (capacité conséquente).
- Technique très fiable, sans bourrages, sans forces d'écrasement.
- Cylindre isolé et température d'évaporation plus élevée (ca. -20°C au lieu de -26 à -27°C) signifie moins de capacité frigorifique demandée -> ca. 10 à 15% moins de consommation d'énergie.
- "Chemin d'eau" inox: surfaces de contact avec l'eau en inox -> hygiène excellente (HACCP).

Applications dans les domaines de pêche, la distribution, l'industrie chimique et agroalimentaire, le monde de loisirs:

pêche, transformation et vente de poisson, aquaculture, charcuterie, abattoirs, boulangeries industrielles, lavages de légumes, fruits et légumes, supermarchés, hypermarchés, construction de bâtiments, procès chimiques, pharmacie, pistes de ski, zoos, centres thermiques...



PG 33

Dry ice for quality applications.

- Dry scale ice of -6 to -8°C.
- Scale ice machines till 1 ton of daily production, can also function as a small flake ice machine (without brine addition, higher daily production) : like 2 machines in 1!
- Compact machine with condensing unit for working in an environment between +5 and +35°C (capacity corresponding).
- Very reliable technics, without bearings, without breaking forces.
- Insulated cylinder and higher evaporation temperature (ca. -20°C instead of -26 à -27°C) means less refrigeration rate demanded -> ca. 10 to 15% less energy consumption.
- Stainless steel "water way": water contact surfaces in stainless steel -> outstanding hygiene (HACCP).

Applications in fish industry, distribution, chemical and food industry, amusement world:

fishery, fish processing and sale, aqua culture, meat processing, slaughterhouses, industrial bakeries, vegetables washing, fruit and vegetables, supermarkets, hypermarkets, building construction, chemical and pharmaceutical processing, ski slopes, zoos, spa centers....



PG 12



SCHERFIJSMACHINES - MACHINES À GLACE ÉCAILLE - SCALE ICE MACHINES : ICE PACK

TYPE	STOCK						
PACK 12	3 WK	450* / 380**	120 X 70 X 73	150	4,5	400/3/50	€ 18.604
PACK 14	4 WK	1.000* / 800**	125 X 95 X 80	210	7,2	400/3/50	€ 27.666
PACK 20	***	1.800* / 1.500**	153 X 130 X 111	350	9,0	400/3/50	***
PACK 22	***	2.400* / 2.000**	153 X 130 X 111	473	11,5	400/3/50	***
PACK 23	***	2.800* / 2.300**	153 X 130 X 111	520	13,2	400/3/50	***
PACK 30	***	3.500* / 2.900**	220 X 135 X 140	770	17,1	400/3/50	***
PACK 31	***	5.000* / 4.000**	207 X 152 X 180	1200	16,9	400/3/50	***
PACK 32	***	6.300* / 5.300**	230 X 170 X 190	1450	38,3	400/3/50	***
PACK 33	***	7.500* / 6.300**	260 X 170 X 233	1634	38,3	400/3/50	***
PACK 35	***	10.000* / 8.300**	320 X 200 X 230	2200	50,1	400/3/50	***
PACK 36	***	12.500* / 10.400**	380 X 193 X 230	2540	88	400/3/50	***
PACK 37	***	14.500* / 12.100**	450 X 195 X 220	3600	90,5	400/3/50	***

(*) Met R449A: lucht = 25°C / water = 15°C - avec R449A: air = 25°C / eau = 15°C - with R449A: air = 25°C / water = 15°C

(**) Met R449A: lucht = 35°C / water = 25°C - avec R449A: air = 35°C / eau = 25°C - with R449A: air = 35°C / water = 25°C

(*** op aanvraag - sur demande - on request. (+/- 6WK)



SCHERFIJSMACHINES MACHINES À GLACE ÉCAILLE SCALE ICE MACHINES

ICE GENERATORS

Droog ijs voor kwalitatieve toepassingen.

- Droog scherfijl van -6 à -8°C.
- IJsgenerator zonder koelunit, zonder schakelkast (*) voor werking in omgevingen tussen +5 en +35°C (capaciteit in verhouding)
- Zeer betrouwbare techniek, zonder asafdichtingen, zonder breekkrachten.
- Geïsoleerde cilinder en hogere verdampingstemperatuur (ca. -20°C i.p.v. -26 à -27°C) betekent minder koelvermogen gevraagd -> ca. 10 tot 15% minder energieverbruik.
- RVS "waterweg": contactoppervlakken met water in RVS uitgevoerd -> hygiëne (HACCP).
- (*) schakelkast afzonderlijk als optie mogelijk.

Toepassingen in visindustrie, distributie, chemische en agro-industrie, ontspanningswereld:

visvangst, visverwerking, visverkoop, aquacultuur, vleesverwerking, slachterijen, industriële bakkerijen, groentewas, fruit en groenten, supermarkten, hypermarkten, bouw, chemische processen, farmacie, skipistes, zoo's, spa centra...

Glace sèche pour applications qualitatives.

- Glace en écaillles sèche de -6 à -8°C.
- Générateur de glace, sans groupe, sans coffret électrique (*) pour fonctionnement dans des environnements entre +5 et +35°C (capacité conséquente)
- Technique très fiable, sans bourrages, sans forces d'écrasement.
- Cylindre isolé et température d'évaporation plus élevée (ca. -20°C au lieu de -26 à -27°C) signifie moins de capacité frigorifique demandée -> ca. 10 à 15% moins de consommation d'énergie.
- "Chemin d'eau" inox: surfaces de contact avec l'eau en inox -> hygiène excellente (HACCP).
- (*) coffret électrique possible en option.

Applications dans les domaines de pêche, la distribution, l'industrie chimique et agroalimentaire, le monde de loisirs:

pêche, transformation et vente de poisson, aquaculture, charcuterie, abattoirs, boulangeries industrielles, lavages de légumes, fruits et légumes, supermarchés, hypermarchés, construction de bâtiments, procès chimiques, pharmacie, pistes de ski, zoos, centres thermaux....



ICE GENERATOR F 600 ABF

Dry ice for quality applications.

- Dry scale ice of -6 to -8°C.
- Generator without condensing unit, without electrical board (*), for working in an environment between +5 and +35°C (capacity corresponding)
- Very reliable technics, without bearings, without breaking forces.
- Insulated cylinder and higher evaporation temperature (ca. -20°C instead of -26 à -27°C) means less refrigeration rate demanded -> ca. 10 to 15% less energy consumption.
- Stainless steel "water way": water contact surfaces in stainless steel -> outstanding hygiene (HACCP).
- (*) electrical board possible in option.

Applications in fish, industry, distribution, chemical and food industry, amusement world:

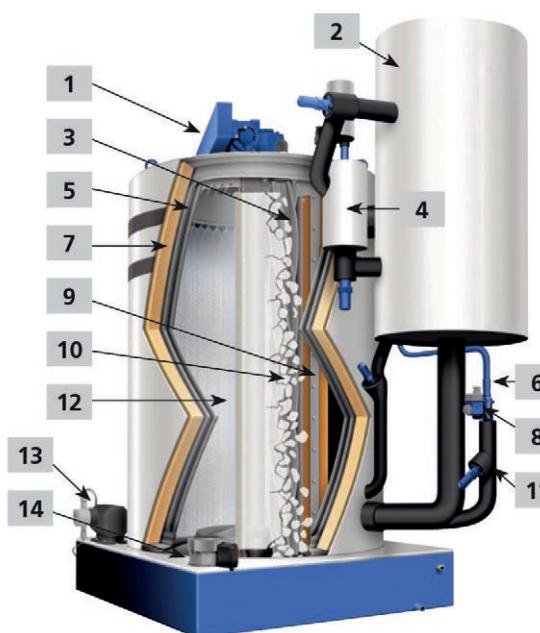
fishery, fish processing and sale, aqua culture, meat processing, slaughterhouses, industrial bakeries, vegetables washing, fruit and vegetables, supermarkets, hypermarkets, building construction, chemical and pharmaceutical processing, ski slopes, zoos, spa centers....





SCHERFIJSMACHINES MACHINES À GLACE ÉCAILLE SCALE ICE MACHINES

ICE GENERATORS



FR	EN	UK
01 Heavy duty reductiemotor Aanpasbare snelheid	01 Moto réducteur usage intensif Vitesse modifiable	01 Heavy-duty gear reducer Adjustable speed
02 Vloeistofvat	02 Bouteille flood	02 Flood bottle
03 Helicoïdale frees continue (sschraping)	03 Fraise hélicoïdale Décollage de glace en continu	03 Helical reamer Continuous ice harvesting
04 Controle vloeistofniveau	04 Contrôleur de niveau réfrigérant	04 Refrigerant liquid level control
05 Statische cilinder met dubbele wand Getest op 26 bar- geen asafdichtingen	05 Cylindre fixe à double paroi Épuisé à 26 bars - sans joint tournant	05 Double wall stationary drum Pressure tested at 26 bars - no sealed bearings
06 Vloeistoflijn HD	06 Ligne liquide HP	06 HP liquid line
07 Schelpisolatie met PVC mantel	07 Isolation douille avec revêtement PVC	07 CFC-free insulation with PVC
08 Magneetventiel vloeistof	08 Electrovanne liquide	08 Solenoid valve
09 Rubber waterwisscher	09 Raclette caoutchouc	09 Rubber wiper
10 Droog en onderkoeld scherfijf Groot uitwisseloppervlak	10 Glace écaille sèche et sous refroidie Grande surface d'échange	10 Dry and sub-cooled flake-ice Large heat-exchange surface area
11 Expansie-orgaan	11 Détendeur	11 Hand-throttle valve
12 Verdampoppervlak Oppervlak met goede geleiding	12 Surface d'évaporation Acier chromé haute conductivité	12 Evaporating surface High-conductivity corrosion shield
13 Zoutdoseringsspomp	13 Pompe doseuse de sel	13 Salt closing pump
14 Heavy duty water pomp	14 Pompe à eau usage intensif	14 Heavy-duty water pump

SCHERFIJSMACHINES - MACHINES À GLACE ÉCAILLE - SCALE ICE MACHINES : ICE GENERATORS LAND BASED								
TYPE	STOCK	KG	EXT cm	KG	W		R	€ EXCL
F 15	3 WK	300 - 500	52 X 40 X 60	50	200	400/3/50	R449A	€ 11.288
F 15 - CO2	6 WK	650	52 X 40 X 60	50	210	400/3/50	CO2 (40 bar)	***
F 30	4 WK	600 - 1000	65 X 50 X 70	90	200	400/3/50	R449A	€ 14.890
F 90	5 WK	1.700 - 3000	91 X 75 X 125	220	250	400/3/50	R449A	€ 23.319
F 200 *	6 WK	4.500 - 6.500	120 X 100 X 170	527	380	400/3/50	R717 - R449A	***
F 250 *	***	6.500 - 10.000	126 X 102 X 204	745	380	400/3/50	R717 - R449A	***
F 600 *	***	10.000 - 14.000	155 X 120 X 200	979	380	400/3/50	R717 - R449A	***
F 900 *	***	20.000 - 30.000	195 X 195 X 310	3100	910	400/3/50	R717 - R449A	***
F 2000 *	***	30.000 - 47.000	244 X 244 X 310	5200	910	400/3/50	R717 - R449A	***

SCHERFIJSMACHINES - MACHINES À GLACE ÉCAILLE - SCALE ICE MACHINES : ICE GENERATORS ON BOARD								
F 30 M	***	1.000	75 X 50 X 120	90	215	400/3/50	R449A	***
F 100 M	***	2.500	90 X 70 X 145	260	305	400/3/50	R449A	***
F 100 SW	***	2.700	90 X 70 X 145	260	305	400/3/50	R449A	***

(*) Verkrijgbaar met flood fles voor het voeden met een hoge druk vloeistof (ABF versie) of zonder flood fles (SBF versie) voor het voeden met een lage druk vloeistof (flooded systeem).

(**) Disponible avec une bouteille flood d'alimentation en liquide à haute pression (version ABF) ou sans bouteille flood (version SBF) d'alimentation en liquide à basse pression (système inondé).

(*) Available with flood bottle for feeding with high pressure liquid (ABF version) or without flood bottle (SBF version) for feeding with low pressure liquid (flooded system).

(***) op aanvraag - sur demande - on request. (+/- 6WK)

SW: zout water - eau salée - salt water.

SCHERFIJSMACHINES MACHINES À GLACE ÉCAILLE SCALE ICE MACHINES



ICE GENERATORS PREMIUM

Droog ijs voor kwalitatieve toepassingen.

- 2500kg droog scherfij van -6 à -8°C elke dag.
- IJsgenerator zonder koelunit (*), zonder schakelkast (*) voor werking in omgevingen tussen +5 en +35°C (capaciteit in verhouding).
- Zeer betrouwbare techniek, zonder asafdichtingen, zonder breekkrachten.
- RVS "waterweg": contactoppervlakken met water in RVS uitgevoerd -> uitstekende hygiëne (HACCP).
- RVS cilinder, zowel binnen als buiten -> hygiëne (HACCP).
- RVS waterbak, zowel binnen als buiten -> hygiëne (HACCP).
- RVS verdamperschelpen, binnen laser gepuntlast, buiten glad -> hygiëne (HACCP).
- Weegt 30% minder dan het verchromd stalen equivalent (F90H) -> ecologisch.
- Bevat 30% minder koudemiddel -> ecologisch.
- Mogelijk voor natuurlijke koudemiddelen CO2 en NH3 en voor drukken tot 40bar.
- (*) schakelkast afzonderlijk als optie mogelijk, benodigd koelvermogen 12,5 kW bij te = -27°C.

Toepassingen in visindustrie, distributie, chemische en agro-industrie, ontspanningswereld:

visvangst, visverwerking, visverkoop, aquacultuur, vleesverwerking, slachterijen, industriële bakkerijen, groentewas, fruit en groenten, supermarkten, hypermarkten, bouw, chemische processen, farmacie, skipistes, zoo's, spa centra...

Glace sèche pour applications qualitatives.

- 2500kg de glace en écailles sèches de -6 à -8°C chaque jour.
- Générateur de glace, sans groupe (*), sans coffret électrique (*) pour fonctionnement dans des environnements entre +5 et +35°C (capacité conséquente).
- Technique très fiable, sans bourrages, sans forces d'écrasement.
- "Chemin d'eau" inox: surfaces de contact avec l'eau en inox -> hygiène excellente (HACCP).
- Cylindre en inox, intérieur comme extérieur -> hygiène (HACCP).
- Cuve d'eau en inox, intérieur comme extérieur -> hygiène (HACCP).
- Tôles évaporateur inox, intérieurement soudées au laser, extérieurement lisses -> hygiène (HACCP).
- Possible pour des réfrigérants naturels comme CO2 et NH3 et pour des pressions jusqu'à 40bar.
- (*) coffret électrique possible en option, puissance frigorifique demandée: 12,5 kW à te = -27°C.

Applications dans les domaines de pêche, la distribution, l'industrie chimique et agroalimentaire, le monde de loisirs:

pêche, transformation et vente de poisson, aquaculture, charcuterie, abattoirs, boulangeries industrielles, lavages de légumes, fruits et légumes, supermarkten, hypermarkten, construction de bâtiments, procès chimiques, pharmacie, pistes de ski, zoos, centres thermales....



ICE GENERATOR PREMIUM G 100

Dry ice for quality applications.

- 2500kg of dry scale ice of -6 to -8°C every day.
- Ice generator without condensing unit(*), without electrical board (*), for working in an environment between +5 and +35°C (capacity corresponding)
- Very reliable technics, without bearings, without breaking forces.
- Stainless steel "water path": water contact surfaces in stainless steel -> outstanding hygiene (HACCP).
- Stainless steel cylinder, inside and outside -> hygiene (HACCP).
- Stainless steel water basin, inside and outside -> hygiene (HACCP).
- Stainless steel refrigerant plates, interior laser welded, exterior smooth -> hygiene (HACCP).
- Possible for natural refrigerants CO2 and NH3 and for pressures till 40bar.
- (*) electrical board in option, refrigerating capacity: 12,5 kW at te = -27°C

Applications in fish industry, distribution, chemical and food industry, amusement world:

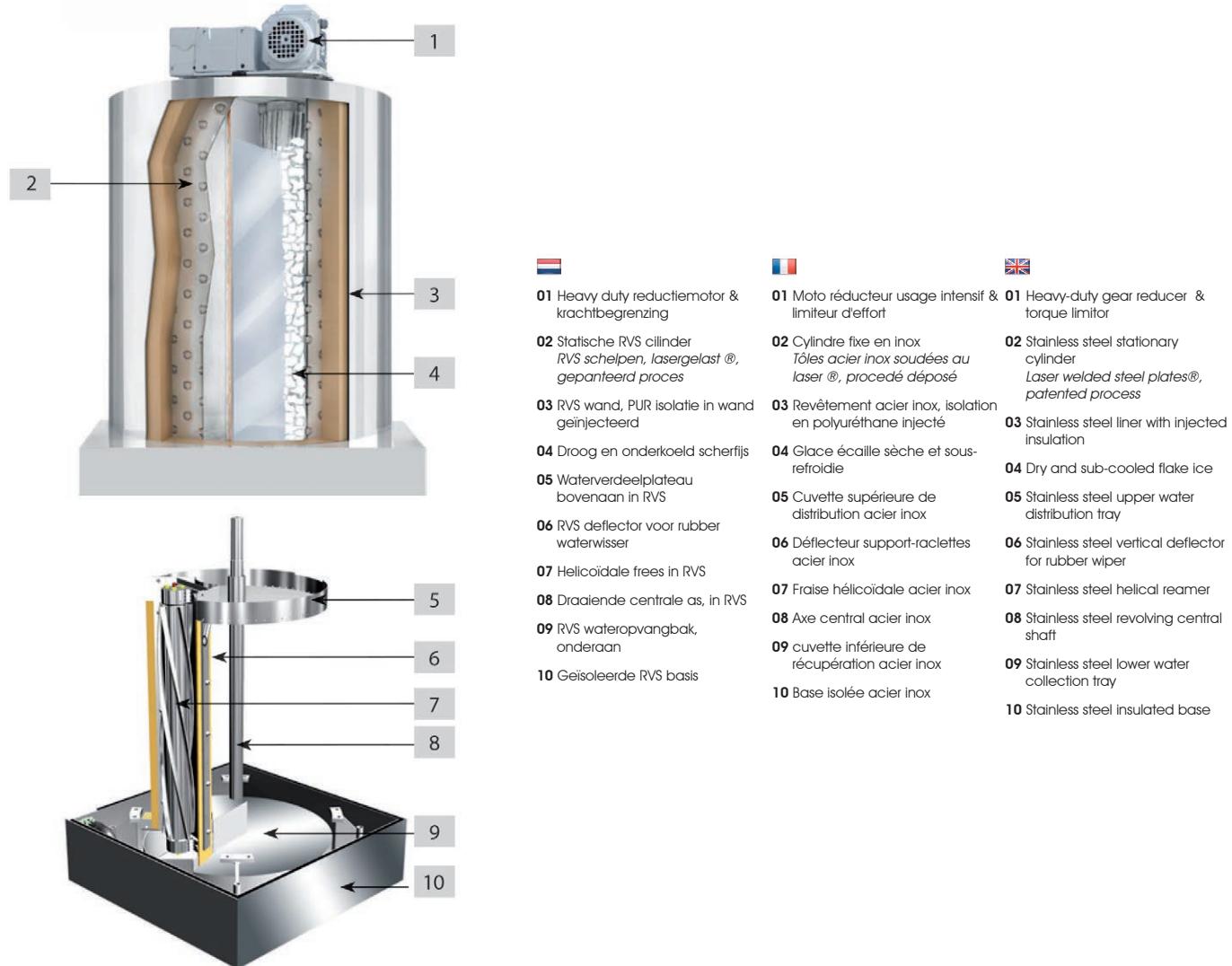
fishery, fish processing and sale, aqua culture, meat processing, slaughterhouses, industrial bakeries, vegetables washing, fruit and vegetables, supermarkets, hypermarkets, building construction, chemical and pharmaceutical processing, ski slopes, zoos, spa centers....



SCHERFIJSMACHINES
MACHINES À GLACE ÉCAILLE
SCALE ICE MACHINES



ICE GENERATORS PREMIUM



SCHERFIJSMACHINES - MACHINES À GLACE ÉCAILLE - SCALE ICE MACHINES : ICE GENERATORS PREMIUM								
TYPE	STOCK							
G 100 H	5 WK	2.500	682 X 635 X 1.063	160	300	400/3/50	R449A	€ 27.483
G 30 H CO2	8 WK	1.200	650 X 500 X 700	90	200	400/3/50	CO2 (40 bar)	€ 16.967
G 100 H CO2	8 WK	1.800 - 3.100	682 X 635 X 1.063	104	300	400/3/50	CO2 (40 bar)	€ 28.894

H : Pomp circulatie **met** warmtewisselaar - circulation de la pompe **avec** échangeur de chaleur - pump circulation **with** heat exchanger.

SH : Pomp circulatie **zonder** warmtewisselaar - circulation de la pompe **sans** échangeur de chaleur - pump circulation **without** heat exchanger. (op vraag - sur demande - on request)

IJSSYSTEMEN Systèmes de glace ICE SYSTEMS

ORBITAL SILO

Droog ijs stockeren zonder zorgen.

- Droog scherfis van -6 à -8°C bufferen voor kortere periodes (24u tot max.48u, afhankelijk van ijskwaliteit en omgeving, 1 maal per week leegdraaien voor een goede werking, gelieve ons afnameritme en -hoeveelheden door te geven voor een ideale verhouding machine-stockage).
- Glad afgewerkte polyesterwand -> optimale hygiëne en voedingskwaliteit (HACCP).
- Zeer betrouwbare techniek, speciaal voor ijs.
- FIFO – systeem (first in, first out): eerst geproduceerd ijs eerst uitgedraaid -> steeds vers ijs.
- Geïsoleerde cilinder tot de AOS 80 XXL, grotere toestellen door wand rondom te zetten.
- Half automatisch systeem met centrale Schroef en extractievijzel -> bijzonder arbeidsbesparend, vooral in combinatie met een automatisch transportsysteem (conveyor).

Stocker de la glace sèche sans soucis.

- Garder un stock tampon de glace à écaillles sèche de -6 à -8°C pour des durées courtes (24 à 48h max., dépendant de la qualité de glace et de l'ambiance, 1 fois par semaine vider pour un bon fonctionnement, veuillez nous donner les rythmes et quantités désirés pour obtenir un rapport machine stockage idéal)
- Paroi polyester -> hygiène optimale et qualité alimentaire (HACCP)
- Technique très fiable, spécialement pour la glace
- Système FIFO (first in, first out): la première glace produite est la première extraite -> toujours de la glace fraîche
- Cylindre isolé jusqu'au modèle AOS 80 XXL, plus grands modèles avec panneaux à placer autour.
- Système semi-automatique avec vis centrale et vis d'extraction -> très ergonomique et économisant de la main-d'œuvre, surtout en combinaison avec un système de transport automatique (convoyeur).



ORBITAL SILO AOS 80 M

Storage of dry ice without troubles.

- Keeping a buffer stock of dry scale ice of -6 to -8°C for short terms (24 to 48 h, depending on the ice quality and environment, empty once a week to keep a good function, please give us the demanded rhythms and quantities to obtain an ideal relation machine-storage);
- Smooth finished polyester wall -> optimal hygiene and food safe quality (HACCP)
- Very reliable technics, especially for ice
- FIFO – system (first in, first out): first produced ice is extracted at first -> always fresh ice
- Insulated cylinder till the AOS 80 XXL, bigger types by placing panels around.
- semiautomatic system with central screw and extraction screw ->labor saving, definitely in combination with an automatic transport system (conveyor).

	IJSSYSTEMEN - SYSTÈMES DE GLACE - ICE SYSTEMS : ORBITAL SILO									
TYPE	STOCK				ICE FEED KG/MIN					
AOS 80 S	***	1.000	0,7 - 0,9	70	80	268 X 218 X 281	3,5	400/3/50	***	
AOS 80 M	***	1.000	1,2 - 1,4	70	80	268 X 218 X 314	3,5	400/3/50	***	
AOS 80 L	***	1.100	2,2 - 2,4	70	80	268 X 218 X 376	3,5	400/3/50	***	
AOS 80 XL	***	1.300	3,1 - 3,3	70	80	268 X 218 X 438	3,5	400/3/50	***	
AOS 80 XXL	***	1.500	4,1 - 4,3	70	80	268 X 220 X 500	3,5	400/3/50	***	
AOS 130 S	***	2.500	5,2 - 6,3	***	130	425 X 330 X 455	7	400/3/50	***	
AOS 130 M	***	2.700	7,2 - 8,2	***	130	425 X 330 X 465	7	400/3/50	***	
AOS 130 L	***	2.900	9,2 - 10,2	***	130	425 X 330 X 560	7	400/3/50	***	
AOS 130 XL	***	3.000	11,1 - 12,2	***	130	425 X 330 X 655	7	400/3/50	***	
AOS 260 S	***	7.500	12,3 - 13,6	***	260	385 X 385 X 640	16	400/3/50	***	
AOS 260 M	***	8.000	15,3 - 17	***	260	410 X 410 X 670	16	400/3/50	***	
AOS 260 L	***	10.000	20,2 - 23	***	260	460 X 460 X 695	16	400/3/50	***	

(***) op aanvraag - sur demande - on request. (+/- 6Wk)



ICE CONVEYOR

Droog ijs wegblazen zonder moeite.

- Droog scherfjes van -6 à -8°C verplaatsen vanuit een silo, zonder inspanning: bijzonder arbeidsbesparend en economisch verantwoord, gemakkelijk 2 à 4 uren arbeidstijd per dag minder.

Souffler de la glace sèche sans effort.

- Transporter la glace en écailles sèche de -6 à -8°C du silo, sans effort: très ergonomique et économisant de la main d'œuvre, facilement 2 à 4 heures en moins par jour.

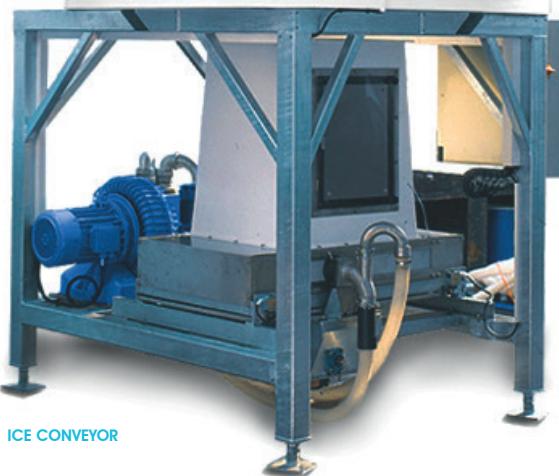
Blowing dry ice without effort.

- Transporting dry scale ice of -6 to -8°C from the silo, without effort: very labor saving, and economically worth, easily 2 to 4 working hours a day less



ICE GENERATOR F 90

ORBITAL SILO AOS 80 M



	IJSSYSTEMEN - SYSTÈMES DE GLACE - ICE SYSTEMS : ICE CONVEYOR										
TYPE	STOCK										
CONVEYOR	***	25-30 kg/min	80-150 kg/min	60 M	4 M	300	EXT mm				***

(***) op aanvraag - sur demande - on request. (+/- 6WK)



IJSSYSTEMEN Systèmes de glace ICE SYSTEMS

COMBINES

Combineer ijsproductie & stockage.

- Traditionele bunker, gecombineerd met scherfijsmachine met ingebouwde koelunit.
- Glad afgewerkte polyesterwand -> optimale hygiëne en voedingskwaliteit (HACCP).
- LIFO – systeem (last in, first out): manueel systeem.
- Goed geïsoleerd en compact -> besparend.



Combiner la production et le stockage de la glace.

- Réserve traditionnelle de glace, combinée avec une machine à glace écaillles à groupe incorporé.
- Paroi polyester -> hygiène optimale et qualité alimentaire (HACCP).
- Système LIFO (last in, first out): système manuel.
- Bien isolé et compact -> économique.

Combine ice production and storage.

- Ice bunker, combined with scale ice machine with condensing unit.
- Smooth finished polyester wall -> optimal hygiene and food safe quality (HACCP).
- LIFO – system (last in, first out): manual system.
- Well insulated and compact -> economic.



COMBINES C12



80

IJSSYSTEMEN - SYSTÈMES DE GLACE - ICE SYSTEMS : COMBINES							
TYPE	STOCK					ICE PACK	
C 12	***	450	M0 - 350	132 X 117 X 192	256	PACK 12	€ 31.145
C 14	***	1.000	M1 - 600	157 X 136 X 181	370	PACK 14	€ 37.642
C 20	***	1.800	M2 - 1.100	157 X 136 X 296	572	PACK 20	€ 54.236
C 22	***	2.400	M3 - 1.700	200 X 157 X 291	873	PACK 22	€ 67.754
C 23	***	2.800	M4 - 2.100	200 X 157 X 321	970	PACK 23	€ 76.897

(***) op aanvraag - sur demande - on request. (+/- 6WK)



IJSSYSTEMEN SYSTÈMES DE GLACE ICE SYSTEMS

SPECIALS

Speciale systemen op aanvraag.

- Grottere orbitale silosystemen met uitdraaischroef.
- Grottere harksystemen (container met rakel).
- Weegsystemen.
- Poederijs-installaties voor skipistes en groentes.
- Containeroplossingen.
- Ijsblok-compactor voor transporttoepassingen in uitheemse streken.

Systèmes spéciaux sur demande.

- Systèmes de plus grands silos à vis d'extraction.
- Grands systèmes de conteneur à râteau.
- Systèmes de pesage.
- Installations de glace en poudre pour des pistes de ski et des légumes.
- Solutions containerisées.
- Compacteur de glace en blocs pour applications de transports en régions outre-mer.

Special systems on request.

- Big orbital silo systems with extraction screw.
- Big container rake systems.
- Weight systems.
- Powder ice installations for ski slopes and vegetables.
- Container solutions.
- Ice bloc compactor for transport applications in overseas.



ON-BOARD ICE MACHINE



ICE COMPACTOR



CONTAINERIZED ICE PLANT

LIJST MET ICONEN - LISTE DES ICÔNES - LIST OF ICONS

	1	Koeltoestel met groep / koelunit. Appareil avec groupe frigorifique. Appliance with condensing unit.		25	Koudemiddel. Réfrigérant. Refrigerant.
	2	Koeltoestel zonder groep / koelunit. Appareil sans groupe frigorifique. Appliance with condensing unit.		26	Automatisch herverdampfen ontdooiwater. Réévaporation automatique des eaux de dégivrage. Automatic re-evaporation of defrost water.
	3	Koeling / positieve temperatuur. Froid positif / frigo. Refrigerator / positive temperature.		27	Verlichting. éclairage. Lighting.
	4	Diepvries / negatieve temperatuur. Froid négatif / congélation. Freezer / negative temperature.		28	Benedenkoeling. Réserve réfrigérée en bas. Chilled storage underneath.
	5	Buitenkant in RVS Extérieur inox. Stainless steel exterior.		29	Expansieventiel. Défendeur. Expansion valve.
	6	Buitenkant in skinplate. Extérieur tôle plastifiée. Skinplate exterior.		30	Capillair. Capillaire. Capillary tube.
	7	Buitenkant in verlakt staal. Extérieur laqué. Laquered exterior.		31	Zonder expansieventiel. Sans défendeur. Without expansion valve.
	8	Binnenkant in RVS. Intérieur inox. Stainless steel interior.		32	Zonder thermostaat. Sans thermostat. Without thermostat.
	9	Binnenkant in kunststof. Intérieur plastique (ABS). Plastic (ABS) interior.		33	Isolatiedikte. Épaisseur d'isolation. Insulation thickness.
	10	Binnenkant in verlakt staal. Intérieur laqué. Laquered interior.		34	Behandelde verdamper (coating). Évaporateur traité. Coated evaporator.
	11	Aantal niveaus (+ bodem). Nombre de niveaux (+sol). Number of levels (+bottom).		35	Kataforese behandelde verdamper (kataforese coating). Évaporateur traité cataphorèse. Cataforese protected evaporator.
	12	Soort niveaus: rooster RVS, rooster verlakt, plaat RVS, plaat verlakt. Type de niveau: grille inox, grille laquée, platine inox, platine laquée. Type of level: stainless steel grid, lacquered grid, stainless steel plate, lacquered plate.		36	Dimensionering tot. Dimensionnement jusqu'à. Dimensioning up to.
	13	Aantal deuren / deurtjes. Nombre de portes / partillons. Number of doors.		37	Deur met slot en sleutel. Porte avec serrure à clé. Door with lock and key.
	14	Werkingstemperatuur (temperatuur- klimaatklasse). Température de fonctionnement (classe climatique). Working temperature (climate class).		38	Aansluitspanning (V/P/Hz). Tension - phases - fréquence. Tension - phases - frequency.
	15	Temperatuurbereik (standaardcondities). Plage de température (conditions standard). Temperature range (standard conditions).		39	Evacuatie water naar afvoer. Évacuation d'eau vers l'égout. Water evacuation to drainage pipe.
	16	Geventileerde koeling / verdamper. Froid / évaporateur ventilé. Ventilated evaporator.		40	Afmetingen interieur (BxDxH). Dimensions intérieur. Dimensions interior.
	17	Statische koeling. Froid / évaporateur statique. Static evaporator.		41	Afmetingen exterieur (BxDxH). Dimensions extérieur. Dimensions exterior.
	18	Automatische ontdooiing. Dégivrage automatique. Automatic defrost.		42	Gewicht. Poids. Weight.
	19	Manuele / hand ontdooiing. Dégivrage manuel. Manual defrost.		43	Inhoud. (**) Volume. (**) Capacity. (**)
	20	Heetgasontdooiing. Dégivrage par gaz chauds. Hot gas defrost.		44	Geinstalleerd elektrisch vermogen (W), bij versie met koelunit. Puissance électrique installée (W), version avec groupe. Power rate (W), version with condensing unit.
	21	Ontdooiing met volledige cyclusinversie. Dégivrage par inversion totale de cycle. Defrost with total cycle inversion.		45	Elektrisch verbruik (kWh), bij versie met koelunit. Consommation électrique (kWh), version avec groupe. Electric consumption (kWh), version with condensing unit.
	22	Ontdooiing met weerstanden. Dégivrage par résistances. Heaters defrost.		46	Geinstalleerd elektrisch vermogen (kVA). Puissance électrique installée (kVA). Power rate (kVA).
	23	Vochtregeling. Réglage d'humidité. Humidity control.		47	Koelvermogen (W) bij ... °C. (*) Puissance frigorifique (W) à. (*) Cooling power (W) at. (*)
	24	Vuchtgehalte (gemiddelde relatieve vochtigheid bij benadering). Taux d'humidité relative (en moyenne). Relative humidity level (average).		48	Waterverbruik koeling per kg ijs. Consommation d'eau réfrigération par kg glace produite. Water consumption refrigeration per kg produced ice.

LIJST MET ICONEN - LISTE DES ICÔNES - LIST OF ICONS					
	49	Elektronische thermostaat met digitale aflezing. Thermostat électronique avec affichage digital. Electronic controller with digital display.		64	Lading per snelvriescyclus (MAX, kg). Charge par cycle de surgélation rapide (MAX, kg). Loading per blast freezing cycle (MAX, kg).
	50	Mechanische thermostaat. Thermostat mécanique. Mechanical thermostat.		65	Voor temperatuur: positief + / - negatieve. Pour température: positive + / - négative. For temperature: positive + / - negative.
	51	Binnen- en buitenkant in skiplate. Intérieur et extérieur tôle plastifiée. Interior and exterior in skiplate.		66	Demontabel (demonteerbaar). Démontable. Easily disassembled.
	52	Binnen- en buitenkant in RVS. Intérieur et extérieur en inox. Stainless steel interior and exterior.		67	Niet-demontabel / monovolume. Monocoque. Non-dismantable.
	53	RAL kleuren. (***) Couleurs RAL. (***) RAL colours. (***)		68	Half-demontabel / modulair. Semi-démontable / modulaire. Half-dismantable / modular.
	54	ABET Laminati kleuren. (***) Couleurs ABET Laminati. (***) ABET Laminati colours. (***)		69	Warmhoudtoestel. Appareil maintien au chaud. Warm hold appliance.
	55	Oscartille kleuren. (***) Couleurs Oscartille. (***) Oscartille colours. (***)		70	Aantal GN's. Nombre de bacs gastronomes. Number of GN containers.
	56	Arneg kleuren. (***) Couleurs Arneg. (***) Arneg colours. (***)		71	Minimumdebit (kg/min; afhankelijk van factoren). Débit minimal (kg/min; dépend des facteurs). Minimum ice flow (kg/min; depending on factors).
	57	Volle deur. Porte pleine. Solid door.		72	Maximumdebit (kg/min; afhankelijk van factoren). Débit maximal (kg/min; dépend des facteurs). Maximum ice flow (kg/min; depending on factors).
	58	Glasdeur. Porte vitrée. Glass door.		73	Nominaal waterdebit (l/u). Débit d'eau nominale (l/h). Nominal water flow (l/h).
	59	Waterverbruik ijsproductie per kg ijs. Consommation d'eau production glace par kg glace produite. Water consumption ice production per kg produced ice.		74	Brutprijs toestel zonder BTW. Prix brut appareil sans TVA. Gross price appliance without VAT.
	60	Productie (kg) per 24u. Production (kg) par 24h. Production (kg) per 24h.		75	Transportkar. Chariot de transport Trolley.
	61	Productie (kg) per minuut. Production (kg) par minute. Production (kg) per minute.		76	Maximum afstand. Distance maximale. Maximum distance.
	62	Maximum hoogteverschil. Dénivelé maximal. Maximum height difference.		77	2 jaar garantie. Garantie 2 ans. 2 year warranty.
	63	Lading per snelkoelcyclus (MAX, kg). Charge par cycle de refroidissement rapide (MAX, kg). Loading per blast chilling cycle (MAX, kg).		78	Energie efficiëntie index. Indice d'efficacité énergétique. Energy efficiency index.

(*) **Koelvermogen:** maximum aan te sluiten, gebaseerd op versie ingebouwde koelunit in meestal klimaatklasse 3 (omgeving 25°C / 60% RV); koelunit of koelcentrale in buitenopstelling: lagere waarde.

Indien niet vermeld: bij $t_0 = 10^\circ\text{C}$ en -30°C (vries)
opgelet: dikwijls gebruiken compressorfabrikanten Cecomat-
condities (zie FAQ van onze website)

(*) **Puissance frigorifique:** la maximale à brancher, basée sur groupe incorporé et en général classe climatique 3 (ambiance 25°C / 60% HR); groupe ou centrale extérieur: valeur plus basse.

Si pas mentionné: à te = -10°C et -30°C (congé)
attention: souvent les constructeurs de compresseurs utilisent des conditions Cecomat (voir FAQ de notre site web)

(*) **Cooling power:** maximum to connect, based on version with built-in unit and normally climatic class 3 (ambient 25°C / 60% HR): exterior condensing unit or central compressor rack system: lower value.

If not mentioned: at $t_0 = -10^\circ\text{C}$ and -30°C (freezer)
attention: often compressor manufacturers are using Cecomat conditions (see FAQ on our website)

(**) **Inhoud:** gebaseerd op literinhoud.

(**) **Contenance:** basée sur volume en litres.

(**) **Capacity:** based on liter volume.

Koelleidingen: de aansluitdiameters van het toestel geven slechts een indicatie van het koelvermogen, dus niet steeds zomaar te volgen! Gelyeve de leidingen te berekenen voor de minste drukval maar met voldoende koudemiddelenheid (capaciteit + olteretour).

Tuyaux frigorifiques: les diamètres de l'appareil ne sont qu'une indication de la puissance frigorifique, ne pas suivre aveuglement! Veuillez calculer vos tuyaux pour la moindre chute de pression mais avec suffisamment de vitesse de réfrigérant (maintien de capacité frigorifique + retour d'huile).

Refrigeration piping: the pipe diameters of the cabinets are only an indication of cooling rate, do not follow blindly ! Please calculate your pipe diameters for the less pressure drop but with sufficient refrigerant speed (refrigeration power + oil return).

STOCK: EATC (expected arrival time Crionovo)
Zonder lokale transportregeling tot de Crionovo- klant Benaderend, buiten vakantieperiodes, bij dringendheid te bevragen.
Indien in stock, steeds type met koelunit.

STOCK: EATC (expected arrival time Crionovo)
Sans l'organisation logistique locale au client de Crionovo. Approximatif, hors périodes de congés, nous consulter en cas d'urgence.
Si en stock, toujours avec groupe incorporé.

STOCK: EATC (expected arrival time Crionovo)
Without the local transport organization to the Crionovo client. Approximative, except holiday periods, if urgent contact us. If in stock, always with integrated unit.

(***)
Veel van deze termen worden nog eens op onze website www.crionovo.be verklaard, onder het knopje FAQ.

(***)
Beaucoup de ces notions sont aussi expliquées sur notre site web www.crionovo.be, sous le bouton de rubrique FAQ.

(***)
most of these notions are explained also on our website www.crionovo.be, under the button FAQ.

Prijzen zijn exclusief BTW en zijn alleen geldig in de desbetreffende maand M1-12. Voor meer specifieke informatie, zie de lijst van iconen hiervoor. Raadpleeg onze algemene voorwaarden op www.crionovo.be.

Prix hors TVA et valable uniquement pendant le mois correspondant M1-12. Vous trouverez ci-dessous la liste des icônes pour des informations plus spécifiques. Consultez nos conditions générales sur www.crionovo.be.

Prices exclude VAT and are only valid during the corresponding month M1-12. For more specific information, see the list of icons here before. Consult our general conditions on www.crionovo.be.



CRIONOOM: (Klaverje van 4 Es)

Econom: economische investeringen met return on investment. **Ecoloog**: ecologische, milieuvriendelijke en verbruiksgunstige installaties. **Ergonom**: ergonomische, mensvriendelijke toestellen. **Effect maker**: efficiënte koeling die winst helpt genereren.

CRIONOME (trèfle à 4 E)

Economie: investissements économiques, qui se remboursent (retour à l'investissement). **Ecologie**: installations écologiques, économiques en consommation. **Ergonomie**: appareils ergonomiques, pratiques en usage.
Efficace: réfrigération efficace qui aide à générer du bénéfice.

CRIONOME (four-leaf clover of E's)

Economic: economic investments with return. **Ecologic**: ecological installations, economic in consumption.
Ergonomic: ergonomic appliances, with very practical use.
Efficient: efficient refrigeration creating benefit.