



ICE MAKERS
MÁQUINAS
PRODUCTORAS
DE HIELO



STORAGE BINS RANGE | **GAMA SILOS**



STORE AND TRANSPORT YOUR ICE SAFELY AND HYGIENICALLY WITHOUT LOSING A SINGLE CUBE

The ice storage bins are an indispensable element in order to produce large amounts of ice. An adequate storage bin avoids problems of space, saves work and money and guarantees an abundant stock.

We have a wide range of storage bins to adapt to any ITV ice machine and to respond to all requirements. The bins help you remove the ice, avoiding spills. Additionally, the transfer of ice is three times faster, which saves time and work. Some bins have a door at the bottom that lets you first remove the oldest ice, thus achieving better rotation and ice quality.

ALMACENAR Y TRASLADAR EL HIELO CON SEGURIDAD E HIGIENE SIN PERDER NI UN CUBITO

Los depósitos para almacenaje de hielo (SILOS), constituyen un elemento indispensable para cubrir grandes demandas de hielo. Un depósito adecuado evita problemas de espacio, ahorra trabajo y dinero y garantiza un abundante stock.

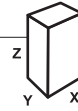
Disponemos de una amplia gama de depósitos para adaptarse a cualquier máquina de hielo ITV y responder a todas las necesidades. Los silos facilitan el proceso de retirada de hielo, evitando derrames, además el traslado del hielo es tres veces más rápido con lo que se ahorra trabajo y tiempo. Algunos silos disponen de una puerta en la parte inferior que permite sacar primero el hielo más antiguo, con lo que conseguimos una mayor rotación y calidad del hielo.

STOCKER ET DÉPLACER LA GLACE AVEC ASSURANCE ET UNE HYGIÈNE SANS PERDRE AUCUN GLAÇON

Les bacs de stockage de glace (SILOS), constituent un élément indispensable pour couvrir les grandes demandes de glace. Un tank adapté évite des problèmes d'espace et représente une économie de travail et d'argent, tout en assurant un stock abondant.

Nous disposons d'une vaste gamme de tanks qui s'adaptent à toutes les machines à glace ITV et sont capables de répondre à tout type de besoins. Les SILOS facilitent le processus pour retirer la glace, en évitant les débordements. Ainsi, le transport de la glace est trois fois plus rapide ; cela signifie une économie de travail et de temps. Certains SILOS disposent d'une porte inférieure qui permet d'extraire tout d'abord la glace la plus ancienne, permettant ainsi une meilleure rotation et une excellente qualité de la glace.

FEATURES CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES	*ICE STORAGE *ALMACÉN HIELO		NET DIMENSIONS mm. DIMENSIONES mm. SIN EMBALAR DIMENSIONS mm. NON EMBALLÉ			VOLUME m3 VOLUMEN m3 m3 VOLUME	NET WEIGHT PESO NETO POIDS NET
	TOTAL 100% VOLUME TOTAL VOLUMEN 100%	AHRI 80% VOLUME VOLUMEN AHRI 80%	X	Y	Z		
*ICE STORAGE WITHOUT CARTS CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE HIELO SIN CARROS							
S80	80Kg.	64Kg.	685	555	870	0,55	50
S150	150Kg.	120Kg.	559	800	870	0,58	54
S220	230Kg.	184Kg.	762	819	1.071	0,93	56
S350	340Kg.	272Kg.	1.067	819	1.071	1,25	69
S400	390Kg.	312Kg.	1.219	819	1.071	1,30	75
S500	480Kg.	384Kg.	1.321	872	1.122	1,85	94
S700	676Kg.	540Kg.	1.524	788	1.537	2,83	150



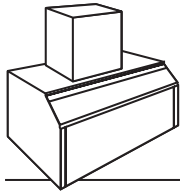
ALL THE BINS CAN BE SUPPLIED WITH OR WITHOUT COVER, * NOMINAL CAPACITY
TODOS LOS SILOS SE PUEDEN SUMINISTRAR CON O SIN TAPA, * CAPACIDAD NOMINAL
TOUS LES BACS PEUVNENT ÊTRE FOURNIS AVEC OU SANS COUVERCLE, * CAPACITÉ NOMINALE



COMBINATIONS | COMBINACIONES | COMBINAISONS

BINS COMBINATION+ICE MAKERS MODULAR | COMBINACIÓN SILOS+FABRICADORES HIELO MODULARES | COMBINAISONS BACS+MACHINES À GLAÇONS MODULAIRES

 ADEQUATE | ADECUADO | BON  NOT RECOMMENDED. CHECK | NO RECOMENDADO. CONSULTAR | DÉCONSEILLÉ. CONSULTER



SILOS



Nº MAQUINAS

	S80		S150		S220		S350		S400		S500		S700	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
 (*) MDP150 GALA/DELTA/S. STAR														
 (*) MR400 GALA/DELTA/S. STAR														
 MP145 PULSAR														
 (*) MS 220 SPIKA														
 (*) MS 410 SPIKA														
 (*) MQ 200 QUASAR														
 ICE QUEEN 150														
 ICE QUEEN 200														
 ICE QUEEN 400														
 ICE QUEEN 550														
 ICE QUEEN 1100														
 G ICE QUEEN 550														
 G ICE QUEEN 850 CO2														
 G ICE QUEEN 1100														
 SCALA 400/SCALA 400 SPLIT														
 SCALA 600/SCALA 600 SPLIT														
 SCALA 1000/1500/2000/3000 SPLIT														
 SCALA COMPACT 1000														

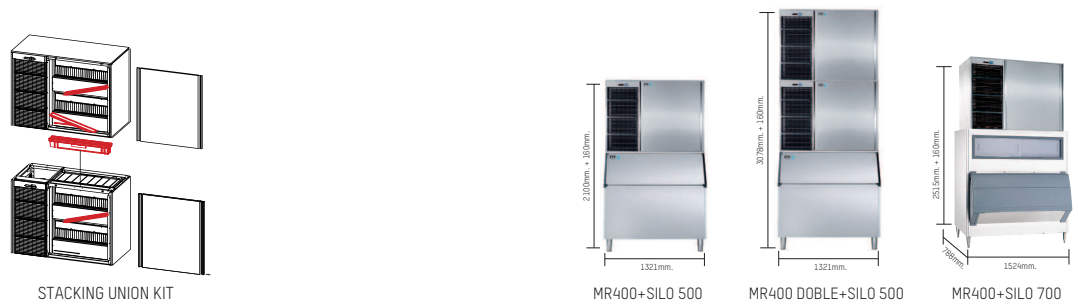
(*) Check the bin combinations  (*) Ver combinación de silos

BINS COMBINATIONS | COMBINACIONES SILOS | COMBINAISONS POSSIBLES

(*) MDP150 GALA/DELTA/SUPER STAR+BINS STACKING UNION KIT



(*) MR400 GALA/DELTA/SUPER STAR+BINS



(*) QUASAR MQ200+BINS

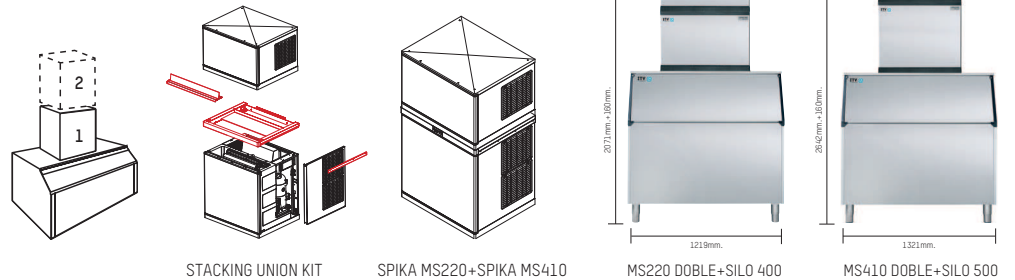


(*) SPIKA MS220/410+BINS

THE MS SPIKA CAN BE STACKED ONE ON TOP OF THE OTHER THEREFORE THE INSTALLATION OF THE ACCESSORY "UNION MS KIT" IS NECESSARY

LAS MS SPIKA SE PUEDEN APILAR UNA ENCIMA DE OTRA. PARA ELLO ES NECESARIA LA INSTALACION DEL ACCESORIO "KIT DE UNION MS"

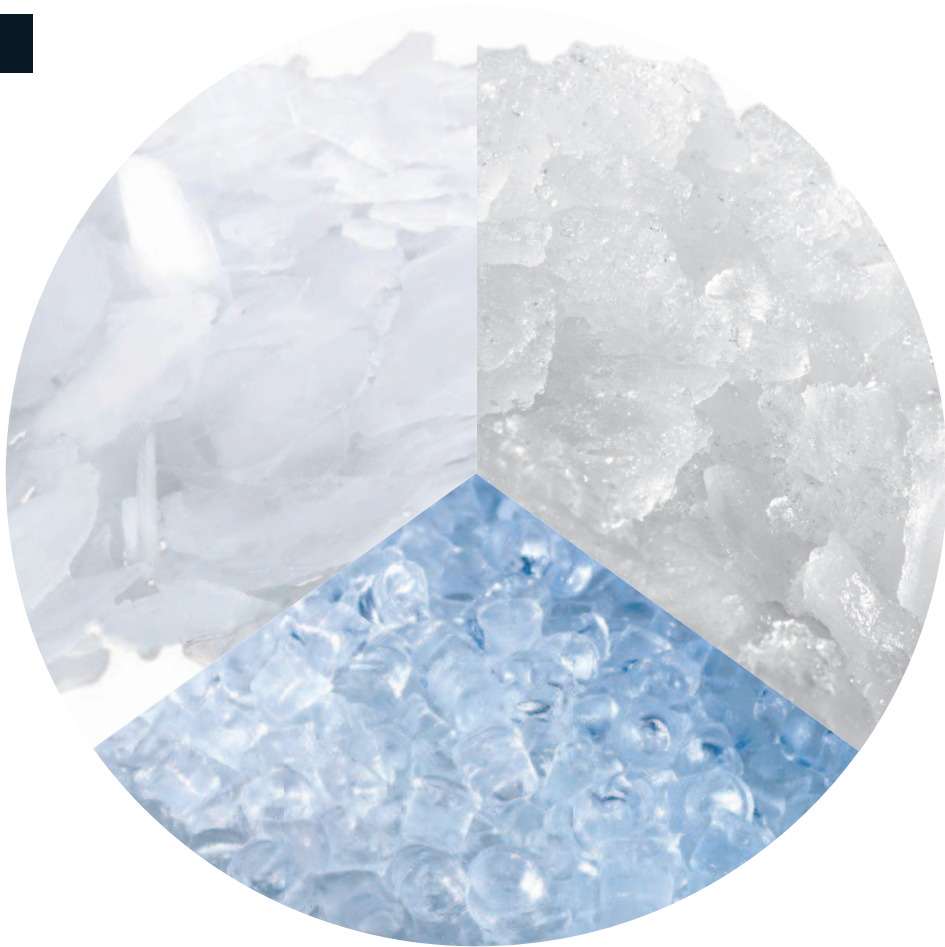
LES MS SPIKA PEUVENT ÊTRE EMPILÉES L'UNE AU-DESSUS DE L'AUTRE, PAR CONSÉQUENT IL EST NÉCESSAIRE L'INSTALLATION DU "KIT ACCESSOIRE D'UNION MS"



INDUSTRIA TÉCNICA VALENCIANA, S.A.
 POL. IND. SECTOR 13, AVDA. DELS HOSTALERS, 2
 46394 RIBARROJA DE TURIA, VALENCIA, SPAIN
 PHONE: +34 96 166 75 75 | FAX: +34 96 166 81 00
 itv@itv.es | www.itv.es



ICE MAKERS
MÁQUINAS
PRODUCTORAS
DE HIELO



STORAGE BINS WITH CART RANGE | **GAMA SILO CON CARRO**



SC 50

SC 250

SC 350

SCD 400

SCD 600

SCD 800

EASY CART® + 6 TOTE KIT

BINS WITH CART

Ice storage and distribution system with little physical effort. It supports the weight of compatible ITV ice makers, stores their production and meets the ice-making needs of your premises in an easy, ergonomic and convenient way for workers who use it.

Applicable for all types of ice, both granular and flat flake, as well as any types of cubes.

Optional basket system further facilitating distribution of ice over the counter or wherever it is to be located.

SILO CON CARRO

Sistema de almacenamiento y reparto de hielo sin apenas esfuerzo físico, soporta el peso de las máquinas de hielo ITV compatibles, almacena su producción y satisface las necesidades de hielo de su local de una forma fácil, ergonómica y con comodidad para los trabajadores que lo utilizan.

De aplicación para todos los tipos de hielo, tanto granular como en escama plana o cubitos de cualquier tipo.

Sistema opcional de cestas que facilitan aún más el reparto de hielo por el mostrador o por cualquier lugar donde deba ubicarse.

SILOS AVEC CHARIOT

Système de stockage et de distribution de glace nécessitant peu d'effort physique, supporte le poids des machines à glace ITV compatibles, stocke leur production et répond aux besoins en glace de votre local de manière facile, ergonomique et confortable pour les employés qui l'utilisent.

Application pour tous les types de glace, sous forme granulaire, d'écailles plates ou de glaçons de toutes sortes.

Système optionnel de paniers qui facilitent encore un peu plus la répartition de la glace sur le comptoir ou tout autre endroit où elle doit être placée.

SILOS COM CARRINHO

Sistema de armazenamento e distribuição de gelo com pouco esforço físico, suporta o peso das máquinas de gelo da ITV compatíveis, armazena a sua produção e satisfaz as necessidades de gelo das suas instalações de uma forma simples, ergonómica e com comodidade para os trabalhadores que o utilizam.

Aplicável a todos os tipos de gelo, tanto granular como em escamas ou cubos de qualquer tipo.

Sistema de cestos opcional para facilitar ainda mais a distribuição de gelo ao balcão ou em qualquer local onde seja colocado.

CHARACTERISTICS

- Different capacity bins, from 50 kg to 812 kg of ice, without including the carts
- AISI 304 stainless steel bins
- Very hard sanitary polyethylene vat, resistant to blows, friction or scratches
- EASY CLEANING DESIGN®: Seamless one-piece vat with rounded corners, eliminating possible dirty points and facilitating cleaning
- Drainage system which collects and channels the water from the drainpipe of the carts cleanly and without pools
- Large capacity EASY CART®, up to 112 kg of ice; ergonomic, easy to move with little effort
- EASY CART® has a braking and drainage system
- EASY CART® is made of sanitary polyethylene, without roughness to facilitate cleaning. It includes a cover to prevent dirt
- Baskets for distributing ice quickly and effortlessly

CARACTERÍSTICAS

- Silos de diferentes capacidades, desde 50 kg hasta 812 kg de hielo, sin incluir los carros
- Silos de acero inoxidable calidad AISI 304
- Cuba interior de polietileno sanitario de gran dureza, resistente a golpes, roces o ralladuras
- EASY CLEANING DESIGN®: Cuba interior con las esquinas redondeadas y de una sola pieza, sin juntas, elimina posibles puntos de suciedad y facilita la limpieza
- Sistema de drenaje que recoge y conduce el agua del desagüe de los carros de una manera limpia y sin charcos
- EASY CART® de gran capacidad, hasta 112 kg de hielo y ergonómicos, fáciles de mover sin apenas esfuerzo
- EASY CART® dispone de sistema de frenado y drenaje
- EASY CART® en polietileno sanitario, sin rugosidades para facilitar la limpieza. Incluye tapa para evitar suciedad
- Cestas para repartir el hielo rápidamente y sin esfuerzo

CARACTÉRISTIQUES

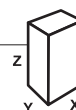
- Silos de différentes capacités, allant de 50 kg à 812 kg de glace, chariots non inclus
- Silos en acier inox de qualité AISI 304
- Cuve intérieure en polyéthylène sanitaire de grande dureté, résistante aux chocs, aux frottements ou aux rayures
- EASY CLEANING DESIGN®: cuve intérieure avec coins arrondis et en une seule pièce, sans joints, supprimant ainsi les points possibles de saleté et facilitant le nettoyage
- Système de drainage qui recueille et achemine l'eau de vidange des chariots proprement et sans flaques
- EASY CART® de grande capacité, jusqu'à 112 kg de glace et ergonomiques, facile à déplacer avec peu d'effort
- EASY CART® dispose d'un système de freinage et de drainage
- EASY CART® en polyéthylène sanitaire, sans aspérités pour faciliter le nettoyage. Comprend un bouchon pour éviter la saleté
- Paniers pour étaler la glace rapidement et sans effort

CARACTERISTICAS

- Silos de diferentes capacidades, desde 50 k até 812 k de gelo, não incluindo carrinhos
- Silos aço inoxidável de qualidade AISI 304
- Cuba interior de polietileno sanitario de elevada dureza, resistente ao choque, fricção ou arranhões
- EASY CLEANING DESIGN®: Cuba interior com cantos arredondados e de uma só peça, sem juntas, elimina possíveis pontos de sujidade e facilita a limpeza
- Sistema de drenagem que recolhe e transporta a água de escoamento dos carrinhos de uma forma limpa e sem poças
- EASY CART® de grande capacidade até 112 k de gelo e ergonómicos, fáceis de mover com pouco esforço
- EASY CART® Sistema de drenagem e freio
- Sistema de cestos para facilitar a distribuição de gelo

BIN WITH CART SILO CON CARRO BAC AVEC CHARIOT COM CARRINHO

FEATURES CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES	STORAGE* ALMACÉN HIELO* STOCKAGE* ARMAZÉM*		NET DIMENSIONS mm. [*] DIMENSIONES mm. SIN EMBALAR [*] DIMENSIONS mm. NON EMBALLÉ [*] DIMENSÕES mm. SIN EMBALAR [*]			NET WEIGHT PESO NETO POIDS NET PESO LÍQUIDO
	TOTAL 100% VOLUME TOTAL VOLUMEN 100%	AHRI 80% VOLUME VOLUMEN AHRI 80%	X	Y	Z	
SC 50	50Kg.	40Kg.	788	1016	1194	80
SC 250	250Kg.	200Kg.	788	1016	1524	200
SC 350	350Kg.	280Kg.	788	1016	1905	215
SCD 400	413Kg.	330Kg.	1524	1016	1520	140
SCD 600	617Kg.	494Kg.	1524	1016	1820	160
SCD 800	812Kg.	650Kg.	1524	1016	2084	175
EASY CART®	112Kg. ICE Kg. WITHOUT BASKETS	-	622	1054	722/887 WITH HANDLE/CON ASA	35
6 TOTE KIT	70Kg. ICE Kg. INSIDE BASKETS	-				



6 BASKETS KIT SOLD SEPARATELY | KIT DE CESTAS SUMINISTRADAS POR SEPARADO | KIT DE CESTOS FORNECIDO EN SEPARADO

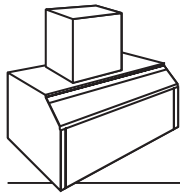
* ICE STORAGE WITHOUT CARTS | CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE HIELO SIN CARROS | CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE GELO SEM CARRINHOS

COMBINATIONS | COMBINACIONES | COMBINAISONS | COMBINAÇÕES

BINS COMBINATION+ICE MAKERS MODULAR | COMBINACIÓN SILOS+FABRICADORES HIELO MODULARES | COMBINAISONS BACS+MACHINES À GLAÇONS MODULAIRES | COMBINAÇÃO SILOS+MÁQUINAS FABRICAR GELO MODULARES

■ ADEQUATE | ADECUADO | BON | ADECUADO
 ■ NOT RECOMMENDED. CHECK | NO RECOMENDADO. CONSULTAR | DÉCONSEILLÉ. CONSULTER | NÃO RECOMENDADO CONSULTAR

BINS WITH CART | SILOS CON CARRO | BACS AVEC CHARIOT | SILOS COM CARRINHO



SC50



SC250



SC350



SCD400



SCD600



SCD800

MACHINES N°

	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
MDP150 GALA/DELTA/S. STAR	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MR400 GALA/DELTA/S. STAR							■	■	■	■	■	■
MP145 PULSAR	■		■		■		■		■		■	■
(**) MS 220 SPIKA	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■
(**) MS 410 SPIKA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MQ 200 QUASAR	■		■	■	■		■		■		■	■
ICE QUEEN 150	■		■		■		■	■	■	■	■	■
ICE QUEEN 200	■		■		■		■	■	■	■	■	■
ICE QUEEN 400	■		■		■		■	■	■	■	■	■
(*) ICE QUEEN 550	■		■		■		■	■	■	■	■	■
ICE QUEEN 1100			■				■		■		■	
G ICE QUEEN 550	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■
G ICE QUEEN 850 CO2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
G ICE QUEEN 1100	■		■	■	■		■		■		■	■
SCALA 400/SCALA SPLIT 400	■		■		■		■		■		■	
(*) SCALA 600/SCALA SPLIT 600	■		■		■		■		■		■	
SCALA SPLIT 1000/2000/3000			■				■		■		■	
SCALA COMPACT 1000							■		■		■	

(* Check the bin combinations (*) Ver combinación de silos

(**) Stacking machines (**) Dos máquina apiladas



(**) MR 400 + SCD 400



PRODUCTION 24H. | PRODUCCIÓN 24H. **400Kg.**
STOCKAGE WITHOUT CARTS | ALMACÉN HIELO SIN CARROS **413Kg.**
STOCKAGE WITH CARTS | ALMACÉN HIELO CON CARROS **637Kg.**



(*) 2 x IQ 550 + SCD 600



PRODUCTION 24H. | PRODUCCIÓN 24H. **1100Kg.**
STOCKAGE WITHOUT CARTS | ALMACÉN HIELO SIN CARROS **617Kg.**
STOCKAGE WITH CARTS | ALMACÉN HIELO CON CARROS **841Kg.**



(*) 1 x SCALA 600 COMPACTA + SCD 800



PRODUCTION 24H. | PRODUCCIÓN 24H. **600Kg.**
STOCKAGE WITHOUT CARTS | ALMACÉN HIELO SIN CARROS **812Kg.**
STOCKAGE WITH CARTS | ALMACÉN HIELO CON CARROS **1036Kg.**

ICE MAKERS
MÁQUINAS
PRODUCTORAS
DE HIELO



SILO ORBITAL INDUSTRIAL RANGE | **GAMA INDUSTRIAL SILO ORBITAL**



STORE AND SUPPLY FLAT ICE IN LARGE QUANTITIES

They are designed to store and supply, inside refrigerated chambers, the large quantities of flake ice that the SCALA range of machines produces. For use in logistics centers for fresh fish, fish markets, ports, food industries or superstore headquarters.

The exclusive design of the hopper and cone-shaped ice scatterer prevent the formation of holes and blocks of ice. Additionally the bin includes a spindle with simultaneous movement and rotation that moves the ice, facilitating the drainage of melting water, breaking blocks, and preventing the formation of caves. Dry, loose ice is thus obtained.

The bin has an automatic dispensing system that saves time in handling ice and decreases losses in the melting of dispensed ice that isn't utilized. An optional weighing system can be included.

ALMACENAR Y SUMINISTRAR ESCAMAS PLANAS DE HIELO EN GRANDES CANTIDADES

Están diseñados para almacenar y suministrar las grandes cantidades de hielo en escama plana que producen la gama de máquinas Scala. De aplicación en centros logísticos de pescado fresco, lonjas, puertos, industrias alimentarias o centrales de hipermercados.

El diseño exclusivo de la tolva y del cono dispersor de hielo evitan la formación de huecos y bloques de hielo. Adicionalmente el silo incorpora un husillo con movimiento simultáneo de traslación y rotación que mueve el hielo facilitando el escurrido de agua de fundición, rompiendo bloques, y evitando la formación de cavernas. Se obtiene así un hielo suelto y seco.

El silo dispone de un sistema de dispensado automático que ahorra tiempos en el manejo del hielo disminuyendo mermas por fundición de hielo dispensado y no utilizado. Opcionalmente se puede incorporar un sistema de pesado.

STOCKER ET FOURNIR DES ÉCAILLES DE GLACE PLATES EN GRANDES QUANTITÉS

Ils ont été conçus pour stocker et fournir, à l'intérieur des chambres de réfrigération, de grandes quantités de glace en écailles plates, produites par la gamme de machines Scala. D'application dans les centres logistiques de poisson frais, halles aux poissons, ports, industries alimentaires ou centrales de supermarchés.

Le design exclusif de la trémie et du cône de dispersion de glace, évitent la formation de trous et de blocs de glace. De façon additionnelle, le bac incorpore une broche à mouvement simultané de déplacement et rotation qui remue la glace en facilitant ainsi l'égouttage de l'eau de fonte, en brisant les blocs, pour éviter la formation de cavités.

On obtient ainsi une glace détachée et sèche.

Le bac dispose d'un système de dispensation automatique capable d'économiser du temps dans le traitement de la glace en diminuant ainsi la réduction de la fonte de glace distribuée et non utilisée. De façon optionnelle, il est possible d'incorporer un système de pesage.

FEATURES CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES

	CAPACITY ALMACÉN STOCKAGE					EXTRACTION SCREW TORNILLO DE EXTRACCIÓN VIS D'EXTRACTION		
	Kg.	m3	BASE DIAMETER DIÁMETRO BASE DIAMÈTRE BASE cm.	HEIGHT ALTURA HAUTEUR cm.	ICE DISCHARGE SPEED CAUDAL EXTRACCIÓN VITESSE DÉCHARGE GLACE Kg./h.	ROTATIONAL SPEED VELOCIDAD ROTACIÓN VITESSE ROTATION rpm	TRANSLATIONAL SPEED VELOCIDAD TRASLACIÓN VITESSE TRANSLATION rpm	BIN ISOLATION AISLAMIENTO SILO ISOLEMENT BAC
SS 221	2000	3,96	225	200	2000	160	0,17	NO
SS 422	4000	7,92	225	300	2000	160	0,17	NO
SS 623	6000	11,88	225	400	2000	160	0,17	NO
SS 732	7000	14,12	300	300	3000	160	0,17	NO
SS 1133	11000	21,18	300	400	3000	160	0,17	NO
SS 1342	13000	25,13	400	300	3000	160	0,17	NO
SS 1943	19000	37,70	400	400	3000	160	0,17	NO

ICE EXTRACTION SPINDLE AND ADDITIONAL HOPPER INCLUDED | INCLUIDO HUSILLO EXTRACCIÓN HIELO Y TOLVA ADICIONAL.
OPTIONAL: ELECTRONIC SPEED CONTROL AND DISCHARGE SCREW | OPCIONAL: CONTROL ELECTRÓNICO DE LA VELOCIDAD Y DESCARGA



ITV | 
ICE makers

INDUSTRIA TÉCNICA VALENCIANA, S.A.
POL. IND. SECTOR 13, AVDA. DELS HOSTALERS, 2
46394 RIBARROJA DE TURIA, VALENCIA, SPAIN
PHONE: +34 96 166 75 75 | FAX: +34 96 166 81 00
itv@itv.es | www.itv.es