

# THE HEALTH & CHEMISTRY SECTOR

## LE SECTEUR PHARMACEUTIQUE ET DE LA SANTÉ



### THE IMPORTANCE OF ICE FOR THE HEALTH & CHEMISTRY SECTOR

#### L'IMPORTANCE DE LA GLACE POUR LE SECTEUR PHARMACEUTIQUE ET SANITAIRE

**The ice it is a key element in maintaining some of the most important sectors of our society, such as health & research.**  
La glace est un élément clé du maintien de certains des secteurs les plus importants de notre société, tels que la santé et la recherche.



**HOSPITALS**  
HÔPITAUX

**In hospitals and rehabilitation centers, mainly granular ice is used in traumatology to apply to the patient on the injured area. In addition, in surgery it is also used to lower the patient's body temperature. Other applications are the transport of organs.**

Dans les hôpitaux et les centres de rééducation, la glace, principalement granulaire, est utilisée en traumatologie pour l'appliquer sur la zone endommagée du patient. De plus, en chirurgie, elle est également utilisée pour faire baisser la température du corps du patient. D'autres applications sont le transport d'organes et, en chirurgie, le fait de faire baisser la température corporelle du patient.



**RESEARCH LABS**  
LABORATOIRES

**Granular ice is used to quickly cool biological samples and maintain a constant temperature at 4°C. This prevents the degradation of proteins, nucleic acids and enzymes. In addition, the ice makes it possible to work with small volumes of samples, making it much more convenient for the researcher.**

La glace granulaire est utilisée pour refroidir rapidement les échantillons biologiques et maintenir une température constante à 4°C. Elle empêche la dégradation des protéines, des acides nucléiques et des enzymes. De plus, la glace permet de travailler avec de petits volumes d'échantillons, ce qui est beaucoup plus confortable pour le chercheur.



**CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL INDUSTRY**  
INDUSTRIE CHIMIQUE ET PHARMACEUTIQUE

**Many experimental and pharmaceutical laboratories use ice for cooling exothermic reactions, for cooling tubes in distillations, and for preserving the properties of certain drugs.**

De nombreux laboratoires expérimentaux et pharmaceutiques utilisent la glace pour refroidir les réactions exothermiques, pour refroidir les tubes dans les distillations et pour conserver les propriétés de certains médicaments.



# ICE QUEEN RANGE - GAMME ICE QUEEN

**The ICE QUEEN series produces crushed or granular ice using a vertical cylindrical evaporator and heavy-duty auger.**

La série ICE QUEEN produit de la glace pilée ou granuleuse, en utilisant un évaporateur cylindrique vertical et une vis à haute résistance.

**The ITV granular ice produced by the ICE QUEEN range has a higher percentage of moisture being perfect the transport of fish and the conservation of food.**

La glace granulaire d'ITV, produite par la gamme ICE QUEEN, a un pourcentage d'humidité plus élevé, ce qui est idéal pour le transport du poisson et la conservation des aliments.

**The ice production system is simple and reliable, prepared for areas with hard water and difficult operating conditions.**

Le système de fabrication de la glace est simple et fiable, conçu pour les zones d'eau calcaire et les conditions de travail difficiles.

**The bodywork is all stainless steel AISI 304 easily detachable.**

Le bâti de la machine est entièrement fabriqué en acier inoxydable AISI 304, facilement démontable.

**Both versions of the oversized condenser are perfect for hot weather (air-cooled or water-cooled).**

Le condenseur surdimensionné est optimal pour les climats chauds dans les deux versions (refroidissement à air ou à eau).



	REFRIGERATION RÉFRIGÉRATION	PRODUCTION PRODUCTION kg/24h	STORAGE STOCKAGE kg	CV	W	PHASE PHASE	DIMENSIONS DIMENSIONS	NET WEIGHT POIDS NET kg
<b>ICE QUEEN 50</b>	AIR AIR WATER EAU	74 50	20	1/4	423 505	I	465 x 595 x 784	55
<b>ICE QUEEN 85</b>	AIR AIR WATER EAU	94 88	20	1/4	470 533	I	465 x 595 x 784	58
<b>ICE QUEEN 135</b>	AIR AIR WATER EAU	135 139	60	3/8	640	I	515 x 550 x 1355	75
<b>ICE QUEEN 150</b>	AIR AIR WATER EAU	140 145	MODULAIRE	3/8	650	I	515 x 550 x 486	45
<b>ICE QUEEN 200</b>	AIR AIR WATER EAU	220 225	MODULAIRE	1/2	780	I	515 x 550 x 575	52
<b>ICE QUEEN 400</b>	AIR AIR WATER EAU	390 395	MODULAIRE	1 3/8	1300	I-III	675 x 550 x 660	82
<b>ICE QUEEN 550</b>	AIR AIR WATER EAU	565 570	MODULAIRE	1 1/2	1850	I-III	675 x 550 x 800	105
<b>G IQ550 SPLIT</b>	AIR AIR	565	MODULAIRE	NO	600	I-III	525 x 410 x 815	70
<b>G IQ850 SPLIT</b>	AIR AIR	850	MODULAIRE	NO	600	I	525 x 410 x 815	88
<b>G IQ850 CO2 SPLIT</b>	AIR AIR	850	MODULAIRE	NO	600	I	525 x 410 x 815	88
<b>ICE QUEEN 1100</b>	AIR AIR WATER EAU	1125 1130	MODULAIRE	2 x 1/2	3700	III	1335 x 610 x 815	210
<b>ICE QUEEN F300</b>	AIR AIR	310	MODULAIRE	1	1260	I	560 x 622 x 712	84
<b>ICE QUEEN N300</b>	AIR AIR	310	MODULAIRE	1	1260	I	560 x 622 x 712	84



ITV ICE MAKERS, S.L.  
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  
info@itv.es | www.itv.es



SERVICE  
SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA  
service@itv.es  
Skype: ITV.Service  
+34 961 667 639  
8:00AM | 7:00PM



Subject to certain limitations  
and exclusions. Only spare parts.  
Sous réserve de limitations et  
d'exclusions. Pièces de rechange  
uniquement.



9000  
9001  
14000

