ICETECH
ICE MAKERS

# SC 15000 SPLIT 230 V / 50-60 Hz

## MODULAR FLAKE ICE MACHINE SPLIT

### **FEATURES** CARACTERÍSTICAS

- **PRODUCES COLD AND DRY FLAT FLAKES. FLAKE THICKNESS MAY BE ADJUSTED BETWEEN 1.5 mm AND 2,5 mm**
  PRODUCE ESCAMAS PLANAS MUY FRÍAS Y SECAS. EL ESPESOR PUEDE REGULARSE ENTRE 1.5 Y 2,5 mm
- **BASED ON A STATIC CYLINDER WHICH IS FREE FROM SWIVEL JOINTS (HELICAL REAMER) COUPLED WITH A MILLING TOOL THAT DETACHES THE ICE WITHOUT ANY STRAINED OR FORCED MOVEMENTS**
  FUNCIONAMIENTO BASADO EN UN CILINDRO ESTÁTICO SIN JUNTAS GIRATORIAS (HELICAL REAMER) Y CON UNA FRESA QUE DESPEGA EL HIELO SIN TENSIONES NI ESFUERZOS
- **THE MOST EFFICIENT EVAPORATOR OF THE MARKET, LESS ENERGY CONSUMPTION AND HIGHER ICE PRODUCTION**
  EL EVAPORADOR MAS EFICIENTE DEL MERCADO, MENOR GASTO ENERGÉTICO, MAYOR PRODUCCIÓN DE HIELO
- **THERMOSTATIC EXPANSION VALVE / LIQUID SOLENOID VALVE / STOP WHEN FULL BIN STOP WITH PHOTOELECTRICAL SENSOR**
  VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA / VÁLVULA SOLENOIDE DE LÍQUIDO / PARO POR LLENADO DE CUBA CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA
- **ELECTRONIC STOP SYSTEM / ELECTRICAL CONTROL PANEL / DRIVE DIRECT GEAR MOTOR / MAGNETIC DRIVE PUMP / LOW WATER SAFETY DEVICE**
  SISTEMA DE PARO ELECTRÓNICO / CUADRO ELÉCTRICO DE REGULACIÓN / MOTORREDUCTOR DE ATAQUE DIRECTO / BOMBA DE ARRASTRE MAGNÉTICO / SEGURIDAD ANTE FALTA DE AGUA
- **STAINLESS STEEL SOLEPLATE**
  BANCADA DE ACERO INOXIDABLE
- **CONTROLLERS TO DETECT: LOW WATER LEVEL, TEMPERATURE RISE DUE TO MOTOR OVERLOAD OR FULL VAT**
  CONTROLES PARA DETECTAR: FALTA DE NIVEL DE AGUA, AUMENTO DE TEMPERATURA POR SOBREESFUERZO EN EL MOTORREDUCTOR O POR LLENADO DE ALMACÉN



| | Kg / 24 H | 10°C \| 10°C (Kg) | 21°C \| 15°C (Kg) | (mm) | (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| SC 15000 SPLIT | | 16.500 | 15.000 | Width 2.200<br>Depth 1.520<br>Height 2.100 | Width 2.260<br>Depth 1.585<br>Height 2.170 |



**FLAKE ICE**
-7°C Ice Temperature

### **ACCESSORIES** ACCESORIOS

**NOT INCLUDED (OPTIONAL)**



**SALT DOSING PUMP WITH TANK**
BOMBA DOSIFICADORA DE SAL CON DEPÓSITO



**REMOTE SWITCH**
INTERRUPTOR REMOTO



**REMOTE SWITCH & WEEKLY PROGRAMMER**
INTERRUPTOR REMOTO CON PROGRAMADOR SEMANAL



**EXTERNAL STOP FULL BIN PHOTO CELL**
SENSOR DE PARO EXTERNO POR LLENADO

### **RECOMMENDED BINS** DEPÓSITOS RECOMENDADOS



**BS422 + SC 15000 SPLIT**



**BS623 + SC 15000 SPLIT**



**BS732 + SC 15000 SPLIT**



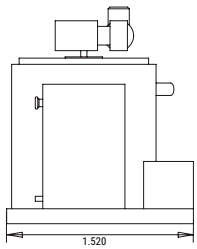
**BS1132 + SC 15000 SPLIT**

# **TECHNICAL SCHEME** ESQUEMA TÉCNICO

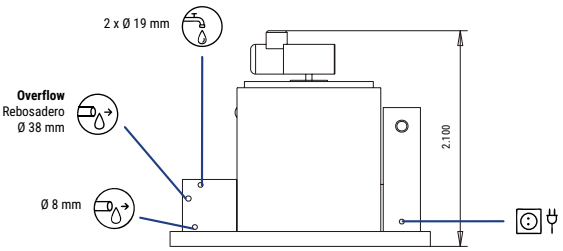
ROTATION SYSTEM
SISTEMA DE ROTACIÓN

## SC 15000 SPLIT

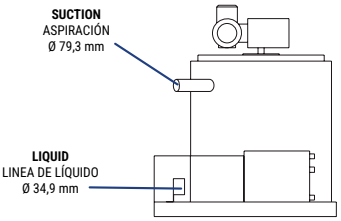
**RIGHT SIDE VIEW**
VISTA LATERAL DERECHA



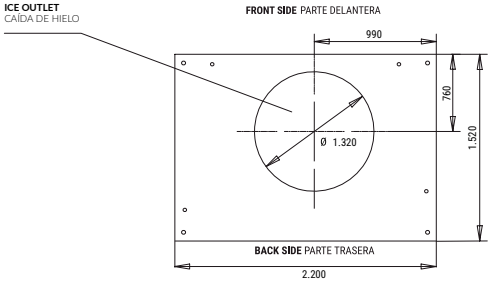

**FRONTAL VIEW**
VISTA FRONTAL




**LEFT SIDE VIEW**
VISTA LATERAL IZQUIERDA




**CENTRAL CROSS SECTION VIEW OF THE BASE**
VISTA DE LA BASE DESDE SECCIÓN CENTRAL

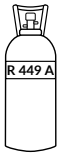



* All measurements in mm.
* Todas las cotas en mm.

## **OPERATING CONDITIONS** CONDICIONES DE OPERACIÓN

**PRODUCTION 50-60Hz** PRODUCCIÓN 50-60 Hz

±10% V
10°C/43°C
5°C/38°C
1 bar/6 bar




| V | Hz | ph |
|---|---|---|
| 230 | 50-60 | 1N |

1'5-2'2 mm

SC 15000 SPLIT

| °C / °F | 10° 50° | 15° 60° | 21° 70° | 30° 86° |
|---|---|---|---|---|
| 10° 50° | 16500 | 15500 | 13400 | 12300 |
| 21° 68° | 16200 | 15000 | 13000 | 11900 |
| 32° 90° | 15300 | 13000 | 12000 | 11000 |
| 43° 109° | 13000 | 11900 | 9750 | 9000 |

2,5 mm

SC 15000 SPLIT

| °C / °F | 10° 50° | 15° 60° | 21° 70° | 30° 86° |
|---|---|---|---|---|
| 10° 50° | 15345 | 14415 | 12462 | 11439 |
| 21° 68° | 15066 | 13950 | 12090 | 11067 |
| 32° 90° | 14229 | 12090 | 11160 | 10230 |
| 43° 109° | 12090 | 11066 | 9068 | 8370 |

## **MODELS** MODELOS

| | Temp.EV. | ASHRAE CONDITIONS (COOLING POWER) | | | | | | 100 Kg | | HEAT REJECTED | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (°C) | (W) | (BTu/h) | (W) 43°C | (n.) | (mm²) | FUSE | (Kw/h) | (l/h) | (W) | (BTu/h) | (Kg) | (Kg) | (m³) |
| SC 15000 S | -28 | 82.500 | 281.501 | 1000 | 3 | 1,5 | 16 | -* | 625 | - | - | 1.500 | 1.900 | 7,77 |

* WHEN INDICATED COOL REQUIREMENT IS SUPPLIED / CUANDO SE SUMINISTRA LA POTENCIA FRIGORÍFICA REQUERIDA


ICETECH ICE MAKERS

ICETECH, S.A.
POL. IND. LA REVA, SECTOR 13, AV. GREMIS, 1
46394 RIBARROJA DE TURIA, VALENCIA, SPAIN
PHONE: +34 961 667 636
sales@icetechice.com | wwwicetechice.com


ICETECH ICE MAKERS SERVICE

SERVICE
SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA
sales@icetechice.com
Skype: ICETECH.Service
+34 961 667 639
8:00AM | 7:00PM

2 YEARS WARRANTY
Subject to certain limitations and exclusions. Only spare parts.
Sujeto a limitaciones yexclusiones.
Solo piezas de respuesto

ISO 9001 14001


0000_ict/enes_21/1/26