







# SCALA 50000 SPLIT 400 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 3 mm**  
 PRODUCE ESCAMAS PLANAS MUY FRÍAS Y SECAS. EL ESPESOR PUEDE REGULARSE ENTRE 1.5 Y 3 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 SOBRESFUERZO EN EL MOTORREDUCTOR O POR LLENADO DE ALMACÉN



	 10°C   10°C (Kg)	 21°C   15°C (Kg)	 (mm)	 (mm)	 <b>FLAKE ICE</b> -7°C Ice Temperature
SCALA 50000 SPLIT 	55.000	50.000	Width 2.135 Depth 3.100 Height 3.300	Width 2.235 Depth 3.200 Height 3.555	

### ACCESSORIES ACCESORIOS



**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 SILOS RECOMENDADOS



SS422 + SCALA 50000 SPLIT



SS523 + SCALA 20000 SPLIT



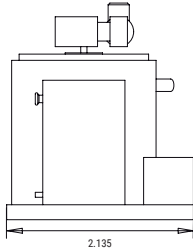
SS732 + SCALA 50000 SPLIT



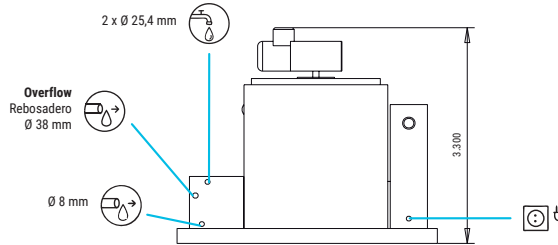
SS1033 + SCALA 20000 SPLIT

## SCALA 50000 SPLIT

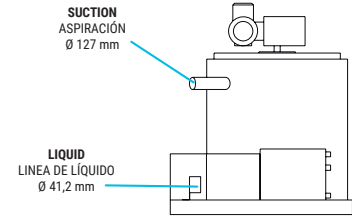
**RIGHT SIDE VIEW**  
VISTA LATERAL DERECHA



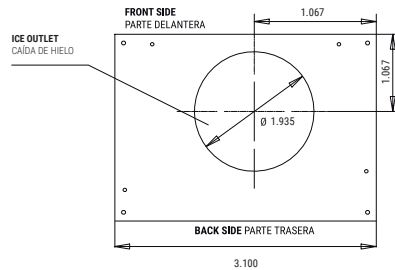
**FRONTAL VIEW**  
VISTA FRONTAL



**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 TRABAJO

PRODUCTION 50-60Hz PRODUCCIÓN 50-60 Hz

Icon	Value	SCALA 50000 SPLIT (R449A)				
		10°	15°	21°	30°	32°
⚡	±10% V	10°	15°	21°	30°	32°
🌡️	10°C/43°C	55000	52143	45000	41429	51429
🔥	5°C/38°C	54429	50000	42857	39286	46429
💧	1 bar/6 bar	43571	39286	32857	30000	40000

MODELS	Temp.EV. (°C)	COOLING REQUIREMENT (W) (BTU/h)	(W) 43°C	(n.) (mm²)	FUSE	100 Kg (Kw/h)	(l/h)	HEAT REJECTED (W) (BTU/h)	(Kg)	(Kg)	(m³)
SCALA 50000 S	-22	275.000 938.339	1.170	5 1,5	16	*	2.083	- -	5.500	5.600	25,4

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



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.  
Sujeto a limitaciones y exclusiones. Solo piezas de repuesto.



9000  
9001  
14000

