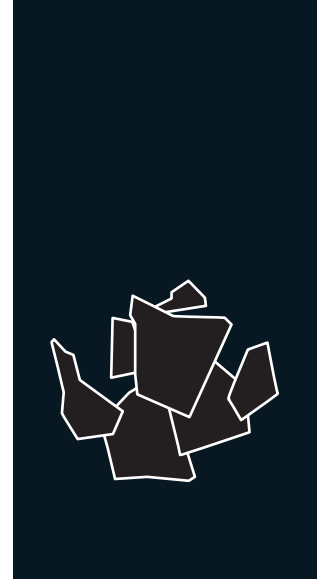









# SCALA 5000 CO<sub>2</sub> SPLIT 230 V / 50 Hz

## 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
- ▶ **TWO ELECTRONIC EXPANSION VALVES / SUCTION REGULATING VALVE / STOP WHEN FULL BIN STOP WITH PHOTOELECTRICAL SENSOR / FOR CONNECTING TO CO2 COOLING UNIT ALWAYS IN SUBCRITICAL STATE**  
DOS VÁLVULAS DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICAS / VÁLVULA REGULADORA DE ASPIRACIÓN/ PARO POR LLENADO DE CUBA CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA / PARA CONECTAR A CENTRAL DE CO2 EN ESTADO SUBCRÍTICO
- ▶ **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



	 24 H	 10°C (Kg)	 15°C (Kg)	 (mm)	 (mm)	
SCALA 5000 CO <sub>2</sub> SPLIT 	5.500	5.000	Width 1.850 Depth 1.150 Height 1.300	Width 1.910 Depth 1.220 Height 1.475	<b>FLAKE ICE</b> -7°C Ice Temperature	

### ACCESSORIES ACCESORIOS

#### INCLUDED



**WATER INLET FILTER GASKET**  
JUNTA DE FILTRO DE ENTRADA DE AGUA



**WATER INLET HOSE**  
MANGUERA DE ENTRADA DE AGUA



**WATER OUTLET HOSE**  
MANGUERA DE DESAGÜE

#### OPTIONAL (NOT INCLUDED)



**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



SS422 + SCALA 5000 CO2 SPLIT



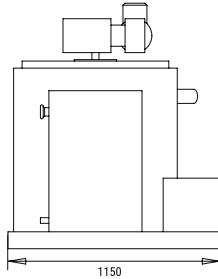
SS623 + SCALA 5000 CO2 SPLIT



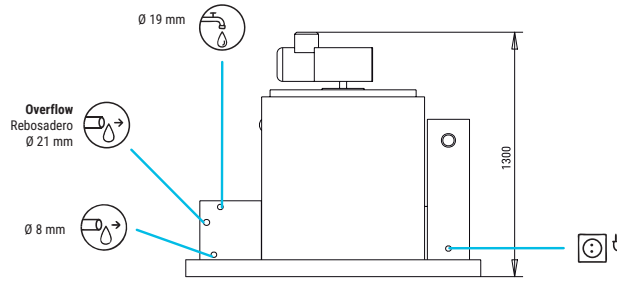
SS732 + SCALA 5000 CO2 SPLIT

## SCALA 5000 CO<sub>2</sub> SPLIT

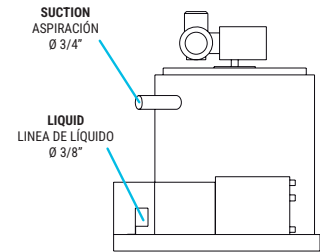
**RIGHT SIDE VIEW**  
VISTA LATERAL DERECHA



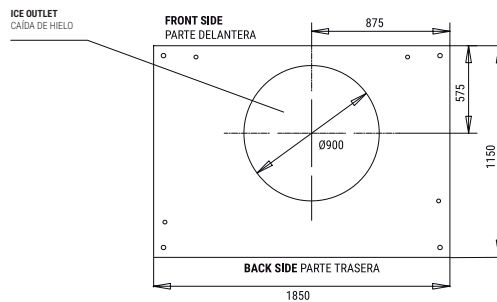
**FRONTAL VIEW**  
VISTA FRONTAL



**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 50Hz PRODUCCIÓN 50 Hz**

±10% V

10°C/43°C

5°C/38°C

1 bar/6 bar

V	Hz	ph
230	50	1N



SCALA 5000 CO<sub>2</sub> SPLIT

24 H

1'5-2'2 mm

°C / °F	10° / 50°	15° / 60°	21° / 70°	30° / 86°
10° / 50°	5500	5200	4500	4200
21° / 68°	5450	5000	4300	3900
32° / 90°	5100	4700	4000	3600
43° / 109°	4400	3900	3250	3000

SCALA 5000 CO<sub>2</sub> SPLIT

24 H

3 mm

°C / °F	10° / 50°	15° / 60°	21° / 70°	30° / 86°
10° / 50°	5115	4836	4185	3906
21° / 68°	5069	4650	3999	3627
32° / 90°	4743	4371	3720	3348
43° / 109°	4092	3627	3023	2790

## MODELS MODELOS

Temp.EV. (°C)	ASHRAE CONDITIONS (W) (BTU/h)	(W) 43°C	(n.)	(mm <sup>2</sup> )	FUSE	100 Kg (Kw/h)	(l/h)	HEAT REJECTED (W) (BTU/h)	(Kg)	(Kg)	(m <sup>3</sup> )			
SCALA 5000 CO <sub>2</sub> S	-26	27.500	93.834	435	3	1,5	16	9,3*	208,3	-	-	850	950	9,84

\* 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.

