ITV ICE makers

R290 NATURAL REFRIGERANT

ICE QUEEN 50C

230 V / 50 Hz

SELF-CONTAINED GRANULAR ICE MACHINE





FEATURES CARACTERÍSTICAS

- **PRODUCES DRY GRANULAR ICE**
  PRODUCE HIELO GRANULAR SECO
- **THE MOST EFFICIENT EVAPORATOR IN THE MARKET, LOW ENERGY CONSUMPTION AND HIGH ICE PRODUCTION**
  EL EVAPORADOR MÁS EFICIENTE DEL MERCADO BAJO GASTO ENERGÉTICO, ALTA PRODUCCIÓN DE HIELO
- **EVAPORATOR WITHOUT GASKETS OR SEALS**
  EVAPORADOR SIN JUNTAS DE ESTANQUEIDAD NI RETENES
- **STAINLESS STEEL AUGER WITH RESILIENT COATING TO MAXIMIZE LIFESPAN**
  HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE CON POSTERIOR TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTAR SU VIDA ÚTIL
- **POWERFUL SPEED REDUCER ON TOP**
  POTENTE REDUCTOR DE VELOCIDAD EN LA PARTE SUPERIOR
- **SMART FRONT VENTILATION SYSTEM (SFVS) ALLOWS BUILT-IN INSTALLATION OF THE UNIT**
  EL SISTEMA INTELIGENTE DE VENTILACIÓN FRONTAL (SFVS) PERMITE LA INSTALACIÓN EMPOTRADA DE LA MÁQUINA
- **CLEANING SWITCH: DISCONNECTS THE COOLING SYSTEM WHILE CIRCULATING WATER WITH DESCALING PRODUCT (CALKLIN OR SIMILAR)**
  BOTÓN DE LIMPIEZA: DESCONECTA LA EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN AL RECIRCULAR EL AGUA CON EL DESINCRUSTANTE (CALKLIN O SIMILAR)
- **EASI: EASY ACCESS FOR SERVICE & INSTALLATION. ALL PANELS CAN BE DISASSEMBLED SEPARATELY**
  EASI: EASY ACCESS FOR SERVICE & INSTALLATION. FÁCIL ACCESO A CUALQUIER PUNTO YA QUE TODOS LOS PANELES PUEDEN SER DESMONTADOS DE FORMA INDEPENDIENTE
- **ON/OFF LIGHTED ROCKER SWITCH**
  INTERRUPTOR LUMINOSO DE FUNCIONAMIENTO ON-OFF
- **TROPICALIZED MACHINES (T CLASS) / HEIGHT ADJUSTABLE LEGS FROM 105MM TO 155MM**
  MÁQUINAS TROPICALIZADAS (CLASE T) / PATAS DE ALTURA AJUSTABLE DE 105MM A 155MM
- **NATURAL GAS R290 WITH VERY LOW GLOBAL WARMING POTENTIAL WHICH ALSO REDUCES THE ENERGY CONSUMPTION**
  GAS NATURAL R290 CON MUY BAJO ÍNDICE GWP EL CUAL TAMBIÉN REDUCE EL CONSUMO ENERGÉTICO
- **STIF: STRONG INOX FABRICATION. SOLID STRUCTURE SUPPORTED IN 4 STEEL COLUMNS. AISI 304 STAINLESS STEEL BODY.**
  STIF: STRONG INOX FABRICATION. SÓLIDA ESTRUCTURA SOBRE 4 COLUMNAS. CARROCERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304
- **STRONGEST DOOR OPENING SYSTEM PATENTED BY ITV. DOOR MADE IN STAINLESS STEEL AISI 304.**
  SISTEMA DE APERTURA MÁS ROBUSTO DEL MERCADO. PUERTA HECHA EN ACERO INOXIDABLE. SISTEMA DE APERTURA Y AMORTIGUACIÓN PATENTADO POR ITV

AN ANTI-LIMESCALE FILTER IS ADVISED IN HARD WATER AREAS (WATER HARDNESS OVER 30 °fH).
SE RECOMIENDA USAR UN FILTRO ANTICAL EN CASO DE AGUAS DURAS (AGUA CON DUREZA SUPERIOR A 30°fH)

EASI Easy Access for Service & Installation

STIF Strong Inox Frame

FRONT VENTILATION

	24 H (Kg) 10°C	10°C	21°C	15°C (Kg)	STOCK (Kg)	(mm)	(mm)
IQ50C A	66		55		20	Width 465 Depth 595 *Height 784*	Width 525 Depth 645 Height 920
IQ50C W	-		58				



DRY GRANULAR ICE
20% RESIDUAL WATER CONTENT

* **WITH LEGS 889/939** CON PATAS 889/939

ACCESSORIES ACCESORIOS

INCLUDED



WATER INLET FILTER GASKET
JUNTA DE FILTRO DE ENTRADA DE AGUA



WATER INLET HOSE
MANGUERA DE ENTRADA DE AGUA



MEDIUM SCOOP
PALA MEDIANA



WATER OUTLET HOSE
MANGUERA DE DRENAJE



4 HEIGHT ADJUSTABLE LEG KIT
KIT 4 PATAS ALTURA REGULABLE

NOT INCLUDED (OPTIONAL)



ANTI-LIMESCALE FILTER
FILTRO ANTICAL



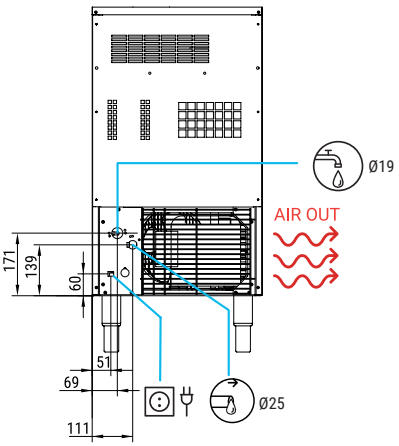
PARTICLE FILTER
FILTRO ANTIPARTÍCULAS

TECHNICAL SCHEME ESQUEMA TÉCNICO

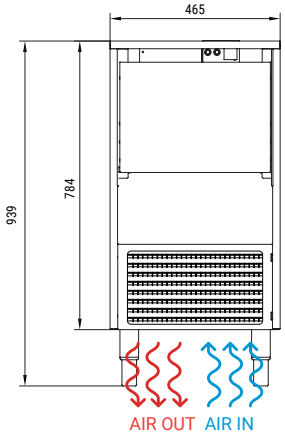
ICE QUEEN 50 C

AXIAL SYSTEM

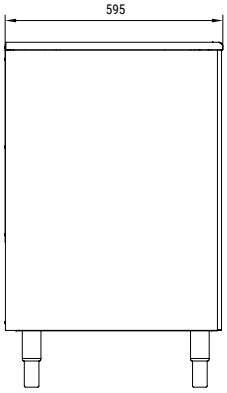
REAR VIEW
VISTA TRASERA



FRONTAL VIEW
VISTA FRONTAL



LEFT SIDE VIEW
VISTA LATERAL IZQUIERDA



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

OPERATING CONDITIONS CONDICIONES DE TRABAJO

PRODUCTION 50Hz PRODUCCIÓN 50 Hz

±10% V

10ºC/43ºC

5ºC/38ºC

1 bar/6 bar

R290

V	Hz	ph
230	50	1N

IQ 50C AIR COOLED

24 H	°C / °F	10° 50°	15° 60°	21° 70°	30° 86°
	10° 50°	66	62	57	48
	21° 68°	60	55	53	48
	32° 90°	58	52	49	44
	43° 109°	45	43	40	33

IQ 50C WATER COOLED

24 H	°C / °F	10° 50°	15° 60°	21° 70°	30° 86°
	10° 50°	67	65	61	53
	21° 68°	63	58	54	51
	32° 90°	57	52	49	44
	43° 109°	51	48	42	39

MODELS MODELOS	+c° -c°	ASHRAE CONDITIONS CONDICIONES ASHRAE (W)	(BTu/h)	(W) 43ºC	(n.)	(mm²)	FUSE	100 Kg (Kwh)	(l/h)	HEAT REJECTED (W)	(BTu/h)	(Kg)	(Kg)	(m³)
IQ 50C A		679	2.316	430	3	1,5	10	12,3	3,1	482	1.644	55	63	0,33
IQ 50C W		679	2.316	368	3	1,5	10	11,2	22,6	482	1.644	55	63	0,33

Revendedor:

Brettecnica - Equipamentos Indústria Alimentar , Lda.
Av. 19 de Maio, nº 4 - Pavilhão 4
2715-001 Pero Pinheiro - Portugal
(351) 219 259 305 • comercial@brettecnica.com

2 YEARS WARRANTY

Subject to certain limitations and exclusions. Only spare parts.
Sujeto a limitaciones y exclusiones.
Solo piezas de respuesto.

ISO 9001 14001

0000_itv/enes_25/J/21