

# IQ 850 SPLIT R449A 220 V / 50-60 Hz

## MODULAR GRANULAR ICE MACHINE SPLIT

### FEATURES CARACTERÍSTICAS

- ▶ **PRODUCE WET GRANULAR ICE**  
PRODUCE HIELO GRANULAR HÚMEDO
- ▶ **THE MOST EFFICIENT EVAPORATOR OF THE MARKET, LOWER ENERGY CONSUMPTION AND HIGHER ICE PRODUCTION**  
EL EVAPORADOR MÁS EFICIENTE DEL MERCADO MENOR GASTO ENERGÉTICO, MAYOR 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
- ▶ **AISI 304 STAINLESS STEEL BODY**  
CARROCERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304
- ▶ **ELECTROMECHANICAL CONTROL SYSTEM**  
SISTEMA ELECTROMECÁNICO DE CONTROL
- ▶ **ICE DROPS OUT THROUGH THE OPENING ON THE BOTTOM OF THE UNIT**  
EL HIELO SALE POR UNA ABERTURA EN LA PARTE INFERIOR DE LA UNIDAD
- ▶ **ON/OFF LIGHTED ROCKER SWITCH IN FRONT PANEL**  
INTERRUPTOR LUMINOSO DE FUNCIONAMIENTO ON/OFF EN EL PANEL FRONTAL
- ▶ **TO BE CONNECTED TO A REMOTE REFRIGERATION SYSTEM ALREADY EXISTENT IN THE FACILITIES**  
PARA CONECTAR A UNA PLANTA DE REFRIGERACIÓN REMOTA YA PRESENTE EN LAS INSTALACIONES
- ▶ **THE INSTALLATION OF AN ANTI-SCALE FILTER AND PERIODIC CLEANING ARE ADVISED IN AREAS WITH MEDIUM OR HIGH LIMESCALE CONTENT (HARD WATER)**  
SE ACONSEJA LA INSTALACIÓN DE UN FILTRO ANTICAL Y LIMPIEZA PERIÓDICA EN CASO DE AGUAS CON CONTENIDO EN CAL MEDIO O ALTO (AGUAS DURAS)



	24 H	10°C	10°C	21°C	15°C	(mm)	(mm)			
	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(mm)	(mm)			
<b>IQ 850 SPLIT R449A</b>		-	850	Width 525	Depth 410	Height 815	Width 630	Depth 605	Height 985	<b>WET GRANULAR ICE</b> 25% RESIDUAL WATER CONTENT

### 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

#### NOT INCLUDED (OPTIONAL)



**LARGE SCOOP**  
PALA GRANDE

**ICE DELIVERY CHUTE**  
TUBO CAÍDA DE HIELO

**DISPERSION CONE**  
CONO DE DISPERSIÓN

**ANTI-LIMESCALE FILTER**  
FILTRO ANTICAL

**PARTICLE FILTER**  
FILTRO ANTIPARTÍCULAS

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

### RECOMMENDED BINS DEPÓSITOS RECOMENDADOS



S220 + IQ 850

S350 + 1/2 IQ 850

S400 + 1/2 IQ 850

S500 + 1/2 IQ 850

SCS150 + IQ 850

SC300 + IQ 850

SCD400 + IQ 850

SCD600 + IQ 850

SCD800 + 1/2 IQ 850

# TECHNICAL SCHEME ESQUEMA TÉCNICO

IQ 850 SPLIT R449A

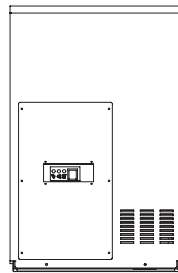


AXIAL SYSTEM

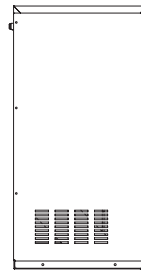
**RIGHT SIDE VIEW**  
VISTA LATERAL DERECHA



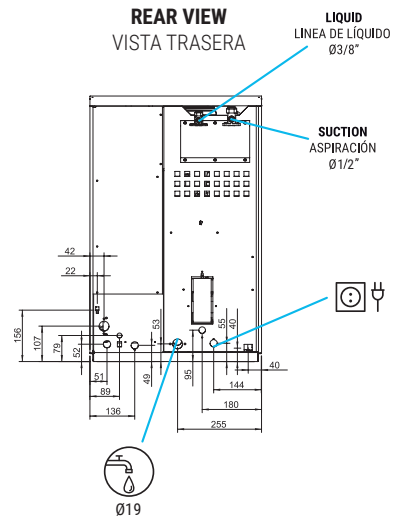
**FRONTAL VIEW**  
VISTA FRONTAL



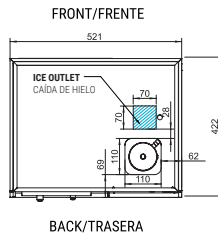
**LEFT SIDE VIEW**  
VISTA LATERAL IZQUIERDA



**REAR VIEW**  
VISTA TRASERA



**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

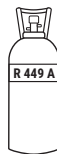
PRODUCTION 50Hz PRODUCCIÓN 50 Hz

±10% V

10°C/43°C

5°C/38°C

1 bar/6 bar



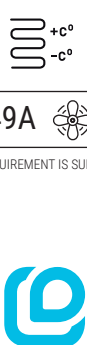
V	Hz	ph
220	50-60	1N



IQ 850 SPLIT R449A

	10° 50°	15° 60°	21° 70°	30° 86°
10°	-	-	-	-
50°	-	-	-	-
21°	-	850	-	-
68°	-	-	-	-
32°	-	-	-	-
90°	-	-	-	-
43°	-	-	-	-
109°	-	-	-	-

**MODELS**  
MODELOS



Temp. Ev.  
(°C)

ASHRAE CONDITIONS  
CONDICIONES ASHRAE

(W) (BTU/h)

(W) 43°C

(n.) (mm<sup>2</sup>)

FUSE

100 Kg  
(Kwh)

HEAT REJECTED  
(W) (BTU/h)

(Kg)

(Kg)

(m<sup>3</sup>)

IQ 850 S R449A	-24°	3.400	11.600	600	3	1,5	10	1,7	35,80	-	-	88	91	0,38
----------------	------	-------	--------	-----	---	-----	----	-----	-------	---	---	----	----	------

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

**ITV**  
ICE makers

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

TECHNICAL ASSISTANCE  
**ITV**  
ICE makers

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

**2**  
YEARS  
WARRANTY

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



9001  
14001

