



# GR 140 R290

230 V / 50 Hz













## SELF-CONTAINED GRANULAR ICE MACHINE



### FEATURES CARACTERÍSTICAS

- ▶ **PRODUCES WET GRANULAR ICE.**  
PRODUCE HIELO GRANULAR HÚMEDO.
- ▶ **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.
- ▶ **AISI 304 STAINLESS STEEL BODY.**  
CARROCEÍA 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.**  
INTERRUPTOR LUMINOSO DE FUNCIONAMIENTO ON-OFF.
- ▶ **TROPICALIZED MACHINES (T CLASS).**  
MÁQUINAS TROPICALIZADAS (CLASE T).
- ▶ **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.
- ▶ **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).



	 24 H	 10°C	 10°C	 21°C	 15°C	 (Kg)	 (mm)	 (mm)	
GR 140 A		166	164	64	Width 515	Width 615			
GR 140 W		-	-		Depth 550	Depth 650			
					Height 1.355	Height 1.550	<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



**MEDIUM SCOOP**  
PALA MEDIANA



**WATER OUTLET HOSE**  
MANGUERA DE DRENAJE

#### NOT INCLUDED (OPTIONAL)



**ANTI-LIMESCALE FILTER**  
FILTRO ANTICAL

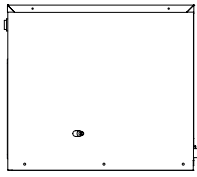


**PARTICLE FILTER**  
FILTRO ANTIPARTÍCULAS

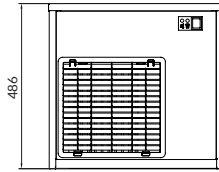
# TECHNICAL SCHEME ESQUEMA TÉCNICO

GR 140

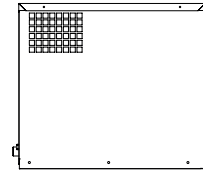
**LEFT SIDE VIEW**  
VISTA LATERAL IZQUIERDA



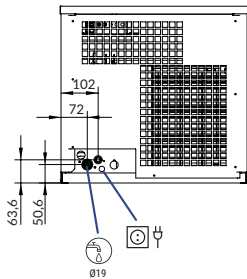
**FRONTAL VIEW**  
VISTA FRONTAL



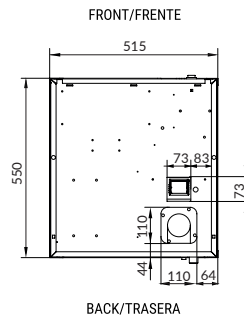
**RIGHT SIDE VIEW**  
VISTA LATERAL DERECHA



**BACK 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

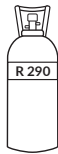
### PRODUCTION 50Hz PRODUCCIÓN 50 Hz

±10% V

10°C/43°C

5°C/38°C

1 bar/6 bar



V	Hz	ph
230	50	1N

**GR 140 AIR COOLED**

	°C			
	10°	15°	21°	30°
	°F			
	50°	60°	70°	86°
10°	166	165	158	145
50°	166	164	145	135
21°	160	151	137	131
68°	143	138	121	115
32°				
90°				
43°				
109°				

**GR 140 WATER COOLED**

	°C			
	10°	15°	21°	30°
	°F			
	50°	60°	70°	86°
10°	-	-	-	-
50°	-	-	-	-
21°	-	-	-	-
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)

(l/h)

HEAT REJECTED  
(W) (BTU/h)

(Kg)

(Kg) (m<sup>3</sup>)

GR 140 A



-12°

1.400 4.777

900

3 1,5

10

10,5

5,7

1.025 3.497

75

85 0,58

GR 140 W



-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

