



# GR 1100

THREE PHASE  
380 V / 60 Hz

## MODULAR GRANULAR ICE MACHINE

### FEATURES CARACTERÍSTICAS

- ▶ **PRODUCES 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.
  - ▶ **TROPICALIZED MACHINES (T CLASS).**  
MÁQUINAS TROPICALIZADAS (CLASE T).
- !** **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 (Kg)	 10°C (Kg)	 21°C (Kg)	 15°C (Kg)	 (mm)	 (mm)	 <b>WET GRANULAR ICE</b> 25% RESIDUAL WATER CONTENT		
GR 1100 A		1.190	1.100	Width 1.335	Depth 610	Height 815	Width 1.400		Depth 685	Height 890
GR 1100 W		-	-							

### 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)



**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



B500 + GR 1100



BCD400 + GR 1100



BCD600 + GR 1100



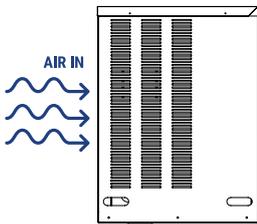
BCD800 + GR 1100

# TECHNICAL SCHEME ESQUEMA TÉCNICO

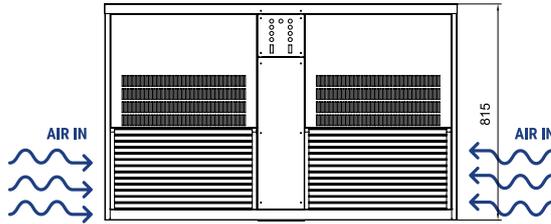


GR 1100

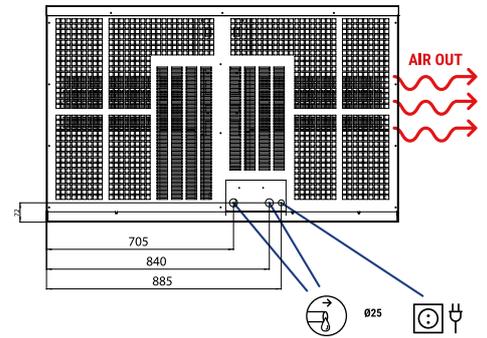
RIGHT SIDE VIEW  
VISTA LATERAL DERECHA



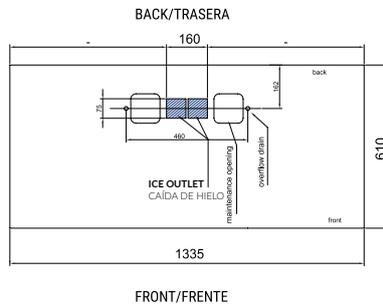
FRONTAL VIEW  
VISTA FRONTAL



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

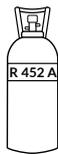
PRODUCTION 60Hz PRODUCCIÓN 60 Hz

±10% V

10°C/43°C

5°C/38°C

1 bar/6 bar



V	Hz	ph
380	60	3N

GR 1100 AIR COOLED

°C / °F	10° / 50°	15° / 60°	21° / 70°	30° / 86°
10° / 50°	1190	1150	1100	1050
21° / 68°	1266	1100	1044	996
32° / 90°	994	932	866	820
43° / 109°	850	800	752	710

GR 1100 WATER COOLED

°C / °F	10° / 50°	15° / 60°	21° / 70°	30° / 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>)

Model	Temp. Ev. (°C)	ASHRAE (W)	ASHRAE (BTU/h)	(W) 43°C	(n.)	(mm <sup>2</sup> )	FUSE	100 Kg (Kwh)	(l/h)	HEAT REJECTED (W)	HEAT REJECTED (BTU/h)	(Kg)	(Kg)	(m <sup>3</sup> )
GR 1100 A	-15°	9.360	31.937	3.700	5	1,5	16	14	48,3	6.940	23.680	210	260	0,85
GR 1100 W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ICETECH, S.A.  
POL. IND. LA REVA, SECTOR 13, AV. GREMIS, 1  
46394 RIBARROJA DE TURIA, VALENCIA, SPAIN  
PHONE: +34 961 667 636 FAX: +34 961 668 944  
sales@icetechice.com | www.icetechice.com



SERVICE  
SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA  
sales@icetechice.com  
Skype: ICETECH.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



9001  
14000

