

ICE QUEEN 85C

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 DÚRAS (AGUA CON DUREZA SUPERIOR A 30°fH)



IQ 85C A		95	94	20	Width 465 Depth 595 *Height 784*	Width 525 Depth 645 Height 920	
IQ 85C W		92	88		Width 465 Depth 595 *Height 784*	Width 525 Depth 645 Height 920	

* WITH LEGS 889/939 CON PATAS 889/939

ACCESSORIES ACCESORIOS

INCLUDED

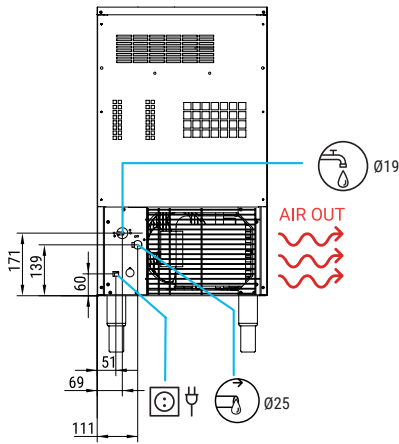


NOT INCLUDED (OPTIONAL)

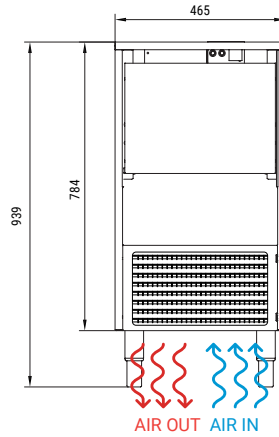




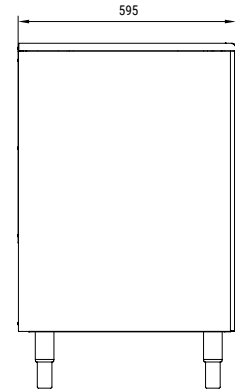
REAR VIEW
VISTA TRASERA



FRONTAL VIEW
VISTA FRONTAL



LEFT SIDE VIEW
VISTA LATERAL IZQUIERDA



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

OPERATING CONDITIONS CONDICIONES DE TRABAJO

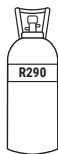
PRODUCTION 50Hz PRODUCCIÓN 50 Hz

±10% V

10°C/43°C

5°C/38°C

1 bar/6 bar



V	Hz	ph
230	50	1N

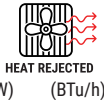
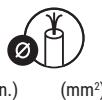
IQ 85C AIR COOLED

°C °F	10° 50°	15° 60°	21° 70°	30° 86°
	10° 50°	95	92	86
21° 68°	98	94	88	79
32° 90°	85	80	72	65
43° 109°	72	66	57	49

IQ 85C WATER COOLED

°C °F	10° 50°	15° 60°	21° 70°	30° 86°
	10° 50°	92	90	86
21° 68°	89	88	84	79
32° 90°	84	82	77	67
43° 109°	83	80	75	63

MODELS MODELOS



IQ 85C A



758 2.586

470

3

1,5

10

10,8

3,9

559 1.907

58

63

0,33

IQ 85C W



758 2.586

385

3

1,5

10

10,5

20,5

559 1.907

58

63

0,33



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.



ICE QUEEN 160C

230 V / 50 Hz

SELF-CONTAINED GRANULAR ICE MACHINE

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
- ▶ **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
- ▶ **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)	STOCK (Kg)	(mm)	(mm)	
IQ 160C A		166	164	64	-	-	Width 515	Width 615	WET GRANULAR ICE 25% RESIDUAL WATER CONTENT
IQ 160C W		-	-				Depth 550	Depth 650	
							*Height 1.355	Height 1.550	

* WITH LEGS 1.435 CON PATAS 1.435

ACCESSORIES ACCESORIOS

INCLUDED

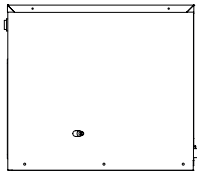
- WATER INLET FILTER GASKET**
JUNTA DE FILTRO DE ENTRADA DE AGUA
- WATER INLET HOSE**
MANGUERA DE ENTRADA DE AGUA
- MEDIUM SCOOP**
PALA MEDIANA
- WATER OUTLET HOSE**
MANGUERA DE DRENAJE
- 4 HEIGHT ADJUSTABLE LEG KIT**
KIT 4 PATAS ALTURA REGULABLE

NOT INCLUDED (OPTIONAL)

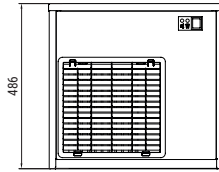
- ANTI-LIMESCALE FILTER**
FILTRO ANTICAL
- PARTICLE FILTER**
FILTRO ANTIPARTÍCULAS

ICE QUEEN 160C

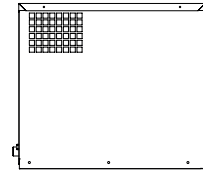
LEFT SIDE VIEW
VISTA LATERAL IZQUIERDA



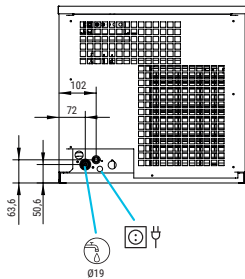
FRONTAL VIEW
VISTA FRONTAL



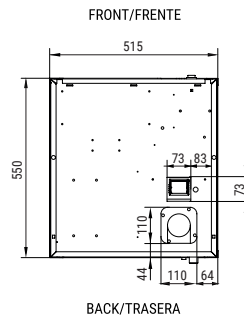
RIGHT SIDE VIEW
VISTA LATERAL DERECHA



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

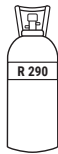
PRODUCTION 50Hz PRODUCCIÓN 50 Hz

±10% V

10°C/43°C

5°C/38°C

1 bar/6 bar



V	Hz	ph
230	50	1N

IQ 160C AIR COOLED

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

IQ 160C WATER COOLED

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

MODELS MODELOS

IQ 160C A

IQ 160C W

ASHRAE CONDITIONS CONDICIONES ASHRAE	(W)	(BTU/h)	(W) 43°C	(n.)	(mm ²)	FUSE	100 Kg (Kwh)	(l/h)	HEAT REJECTED (W) (BTU/h)	(Kg)	(Kg)	(m ³)
IQ 160C A	1.400	4.777	643	3	1,5	16	8,3	6,8	1.025 3.497	75	85	0,58
IQ 160C W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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.

