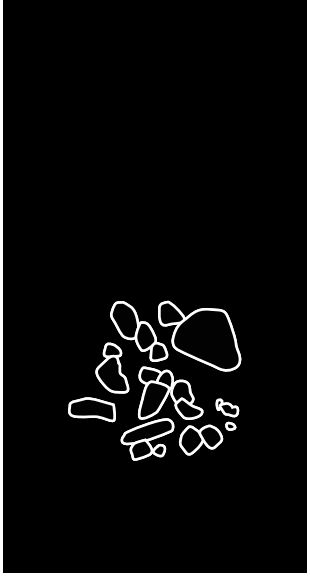
ITV ICE makers

NATURAL REFRIGERANT R290

IQ 180

230 V / 50 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)
- **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)



EASI
Easy Access for Service & Installation

STIF
Strong Inox Frame

FRONT VENTILATION

	24 H (Kg)	10°C (Kg)	10°C (Kg)	21°C (Kg)	15°C (Kg)	(mm)	(mm)
IQ 180 A		210		182		Width 515 Depth 550 Height 486	Width 600 Depth 636 Height 580
IQ 180 W		195		178			



WET GRANULAR ICE
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

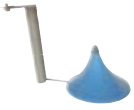
NOT INCLUDED (OPTIONAL)



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



S80 + IQ180 | S160 + IQ180 | S220 + IQ180 | S350 + 2 IQ180 | S400 + 2 IQ180



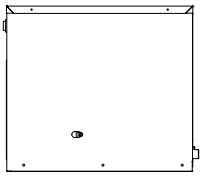
SCS150 + IQ180

TECHNICAL SCHEME ESQUEMA TÉCNICO

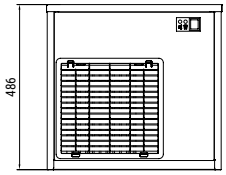
AXIAL SYSTEM

IQ 180

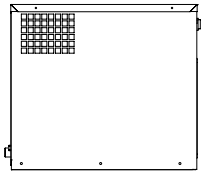
LEFT SIDE VIEW
VISTA LATERAL IZQUIERDA



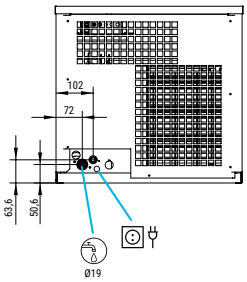
FRONTAL VIEW
VISTA FRONTAL



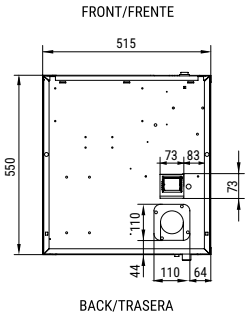
RIGHT SIDE VIEW
VISTA LATERAL DERECHA



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

10ºC/43ºC

5ºC/38ºC

1 bar/6 bar

R290

V	Hz	ph
230	50	1N

IQ 180 AIR COOLED

24 H Kg	°C / °F	10° 50°	15° 60°	21° 70°	30° 86°
	10° 50°	210	200	180	160
	21° 68°	190	182	160	140
	32° 90°	170	160	141	120
	43° 109°	150	140	120	100

IQ 180 WATER COOLED

24 H Kg	°C / °F	10° 50°	15° 60°	21° 70°	30° 86°
	10° 50°	195	187	177	153
	21° 68°	190	178	167	143
	32° 90°	180	160	157	133
	43° 109°	165	158	147	123

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 180 A		1.266	4.319	624	3	1,5	16	7	7,6	884	3.016	45	55	0,20
IQ 180 W		1.266	4.319	528	3	1,5	16	6,7	49,4	884	3.016	45	55	0,20

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

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 respuesto.

ISO 9001 14001

0000_itv/enes_17/B/26