



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75777

Rev 00 02/05/16 Registro RG 13/2/1146:02

Pág. 1 / 12

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ENSAYADO

Descripción del producto:	Acondicionador de aire inverter
Marca comercial:	BLUE STAR
Modelo: / Referencia de tipo:	UI:BS11INV-6000FC UE:BS11INV-6000FC / -
Fabricante: / Importador:	- / ANSAL REFRIGERACIÓN S.A.
Fabricado en: / Dirección:	CHINA / -
Características nominales:	No posee características nominales
Observaciones:	No declara clase de EE R32(1,04Kg)

ESPECIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La muestra fue seleccionada por:	El Cliente.
Identificación de la muestra:	---
Referencia del certificador:	---
Fecha de toma de muestra de la certificadora:	---
Fecha de inicio del ensayo:	17/04/2025

CLIENTE

Nombre / Razón social:	Ansal Refrigeración S.A.	Teléfono:	+5411 4958-2884
Dirección:	Otamendi 530	Localidad:	-
Provincia:	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	País:	Argentina

ESPECIFICACIÓN DEL ENSAYO

Norma de referencia:	IRAM 62406 (2019)
<i>Etiquetado de eficiencia energética para acondicionadores de aire</i>	
Tipo de ensayo:	Completo
Observaciones:	<i>El procedimiento empleado se encuentra indicado en la norma de referencia. No se emplearon métodos no normalizados ni se aplicaron desviaciones. La norma aplicada podría no ser la última vigente. Los ensayos fueron realizados en Rondeau 3429</i>
Fecha de finalización del ensayo:	05/05/2025

Este Informe de Ensayo de Tipo cubre solamente los puntos verificados de la norma, sobre la muestra ensayada y no abre juicio alguno sobre la producción normal del fabricante

REFERENCIA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LA TABLA

No Aplicable: NA	No Cumple: NC	Cumple: C	No Verificado: NV
------------------	---------------	-----------	-------------------

Ensayado por Laboratorista	Revisado por Responsable de Calidad	Aprobado por Director Técnico
Fernando Moliner	Jorge Frutos	Ing. Jorge Erhardt

Fotografía:





INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75777

Rev 00 | 02/05/16 | Registro | RG 13/2/1146:02

Pág. 3/ 12

RESUMEN DE NO CONFORMIDADES

Referencias:	No posee
--------------	----------



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75777

Rev 00 02/05/16 Registro RG 13/2/1146:02

Pág. 4/ 12

IRAM 62406

Ref.	Requisito – Ensayo	Observación	Veredicto
------	--------------------	-------------	-----------

7

METODO DE ENSAYO

7.2.1	Calculo de IEEE	5,84	-
7.2.2	Calculo de Pet [W]	1088,13	-
-	Energía anual en modo refrigeración[kWh/año]	544,06	-



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75777

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1146:02

Pág. 5/ 12

ANEXO 1

Nº de serie Unidad interior	BS11INV-6000FC	
Nº de serie Unidad exterior	BS11INV-6000FC	
Tipo (split ó compacta, frío solo ó bomba de calor)	Split frio calor	
Tensión (V)	220-240	
Fases	1	
Frecuencia del compresor medida (Hz)	50	
Presión barométrica (HPa)	1012	
Compresor	Tipo	Rotativo inverter
	Cantidad	1
	Modelo	Ver listado de componentes
	Fabricante	Ver listado de componentes
	Capacitor	-
Diámetro y largo del capilar (mm)	Ver listado de componentes	
Dimensiones del evaporador (ancho, largo y espesor) (mm)	Ver listado de componentes	
Dimensiones del condensador (ancho, largo y espesor) (mm)	5	
Configuración del control remoto (Información suministrada por el cliente)	Ver Anexo 2	
Gas utilizado (Información suministrada por el cliente)	Recargado	Carga original
	Peso gas:	1040grs
	Tipo de gas:	R32

Ensayo de capacidad de enfriamiento a 100% de capacidad nominal

Método de ensayo utilizado	Calorímetro balanceado
Duración del ensayo (Min)	60 + 40
Potencia suministrada (promedio)	
Tensión aplicada (V)	220,40
Frecuencia del compresor medida (Hz)	80,00
Corriente (A)	10,46
Potencia medida (W)	2201,68
Control de temperatura del aire (°C) (promedio)	
Temperatura de bulbo seco, interior (°C)	26,98
Temperatura de bulbo húmedo, interior (°C)	19,05
Temperatura de bulbo seco, exterior (°C)	35,01
Temperatura de bulbo húmedo, exterior (°C)	23,99
Capacidad de enfriamiento lado interior (W)	6214,78
Capacidad de enfriamiento lado exterior (W)	6234,85
Balance de calor entre el interior y el exterior (%)	0,32
Capacidad de enfriamiento (W)	6214,78
IEE (W/W)	2,82 ± 0,008

Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.
Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75777

Rev 00 02/05/16 Registro RG 13/2/1146:02

Pág. 6/ 12

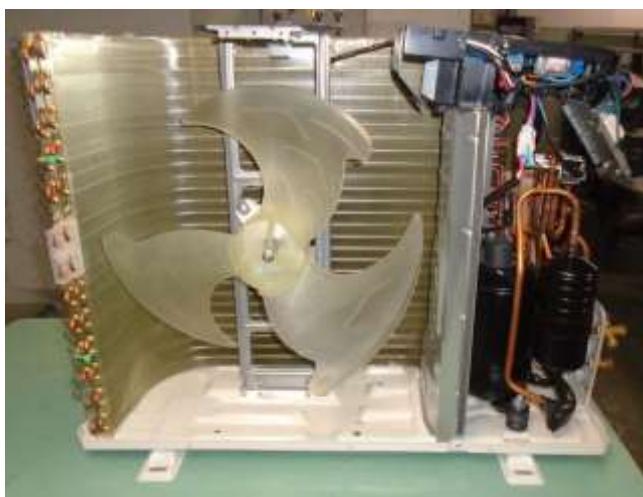
Ensayo de capacidad de enfriamiento a 47% de capacidad nominal

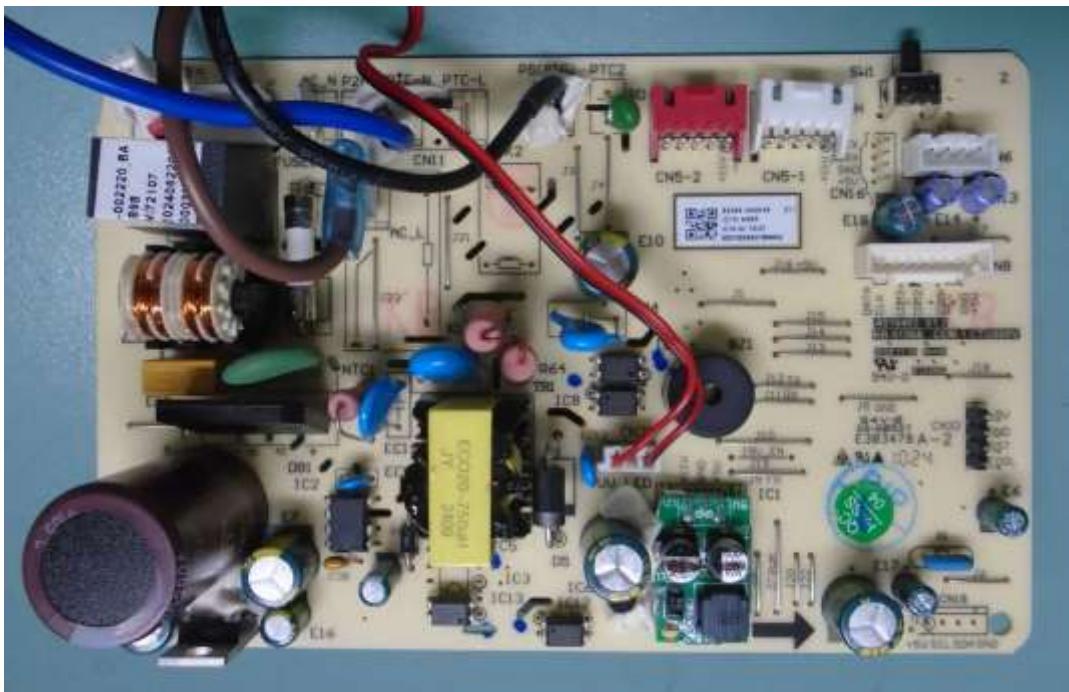
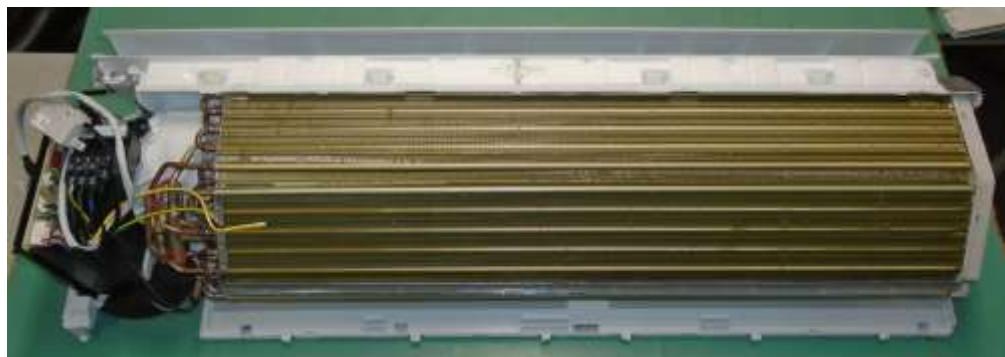
Método de ensayo utilizado	Calorímetro balanceado
Duración del ensayo (Min)	60 + 40
Potencia suministrada (promedio)	
Tensión aplicada (V)	220,26
Frecuencia del compresor medida (Hz)	33,00
Corriente (A)	3,83
Potencia medida (W)	488,52
Control de temperatura del aire (°C) (promedio)	
Temperatura de bulbo seco, interior (°C)	27,01
Temperatura de bulbo húmedo, interior (°C)	19,02
Temperatura de bulbo seco, exterior (°C)	25,00
Temperatura de bulbo húmedo, exterior (°C)	20,00
Capacidad de enfriamiento lado interior (W)	3643,06
Capacidad de enfriamiento lado exterior (W)	3630,28
Balance de calor entre el interior y el exterior (%)	0,35
Capacidad de enfriamiento (W)	3643,06
IEE (W/W)	7,46 ± 0,008

Ensayo de capacidad de calefacción

Método de ensayo utilizado	Calorímetro balanceado
Duración del ensayo (Min)	60 + 40
Potencia suministrada (promedio)	
Tensión aplicada (V)	219,56
Frecuencia del compresor medida (Hz)	82,00
Corriente (A)	8,94
Potencia medida (W)	1873,39
Control de temperatura del aire (°C) (promedio)	
Temperatura de bulbo seco, interior (°C)	19,97
Temperatura de bulbo húmedo, interior (°C)	15,03
Temperatura de bulbo seco, exterior (°C)	6,99
Temperatura de bulbo húmedo, exterior (°C)	6,09
Capacidad de calefacción lado interior (W)	6409,28
Capacidad de calefacción lado exterior (W)	6420,43
Balance de calor entre el interior y el exterior (%)	0,17
Capacidad de calefacción (W)	6409,28
COP (W/W)	3,42 ± 0,017
Consumo anual de energía en modo calefacción (kWh/año)	936,70

ANEXO 2







INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75777

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1146:02

Pág. 9/ 12





SETEO MODO FRIO 47% SETEO MODO FRIO 100% SETEO MODO CALOR



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75777

Rev 00 02/05/16 Registro RG 13/2/1146:02

Pág. 11/ 12

LISTADO DE COMPONENTES

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	DATOS TÉCNICOS	SELLOS DE SEG.	ORIGEN
UNIDAD INTERIOR					
Bornera de alimentación	FOSHAN SHUNDE YUANFENG ELECTRONICS CO., LTD	YF2004A	450V 20A 4mm ²	CQC,UL	-
Módulo de display	-	31102-000084 100834	-	-	-
Placa de circuito impreso de módulo display	-	A010462 V1.0	94V-0	UL	-
Módulo de control general	-	31101-002220_BA IC10:A 898 IC10:W:72107 DIPSZ20240622007358 3101000037 L1211017	-	-	-
Placa de circuito impreso de control general	KINGBOARD LAMINATED HOLDINGS CO., LTD	A010403 V1.2 KB-5150	CEM-1 CTI≥600V 94V-0	UL	-
Motor flap	HUILIPU MOTOR	35BYJ46	12VDC	-	-
Motor forzador	ZHONGSHAN BROAD-OCEAN MOTOR CO.,LTD	ZWK465B00501	DC310V 45W 10P CL E IP40 1400r/min	CCC	-
Cableado interno	-	-	16AWG 105°C 600V	UL	-
Dimensiones del evaporador [mm]	-	-	ANCHO=760mm ALTO=360mm ESPESOR=26mm	-	-



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75777

Rev 00 | 02/05/16 | Registro | RG 13/2/1146:02

Pág. 12/ 12

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	DATOS TÉCNICOS	SELLOS DE SEG.	ORIGEN
UNIDAD EXTERIOR					
Bornera de conexión	-	JXO 5B	450V 4mm ²	CQC	-
Motor forzador de aire	ZHONGSHAN BROAD-ACEAN MOTOR CO., LTD	ZW428A300005	DC310V- 1000r/min 33W 10P CL E IP44	CCC	-
Moto compresor	CRSS	C-1RZ140H3CBF	121-450V 15- 120Hz R32/R410A	CCC, UL, TUV	-
Electroválvula	SANHUA	SHF-4-10L3 SHF(G)-4T23U-L2 B31841	220-240V 50/60Hz 4.5/3.5W 24051601X	VDE, UL, CQC	-
Módulo inverter	-	31201-002861_BA S9 IC1: 3DDB IC8: 7BC1 003100932541S100002	-	-	-
Placa de circuito impreso de módulo inverter	-	P2RK32221L0 KS-D1 2412	94V-0	UL,CQC	-
Cableado interno	-	-	600V 105°C FT1 16AWG	UL	-
Capilar	-	-	Largo: 907mm Ø:3mm	-	-
2x Dimensiones de condensador [mm]	-	-	ANCHO=790mm ALTO=565mm ESPESOR=18mm	-	-

LISTADO DE INSTRUMENTOS

Código	Descripción
E-424	Dispositivo de medición universal trifásica
E-450	Balanza digital hasta 30kg
E-452	Calorímetro
E-453	Central de monitoreo y control con software para ensayo de aire acondicionado
E-482	Caudalímetro
E-526	Barómetro diferencial
E-614	Calibre
E-751	Medidor trifásico de energía
E-863	Cinta métrica