



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75773

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1146:02

Pág. 1/ 13

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ENSAYADO

Descripción del producto:	Acondicionador de aire inverter
Marca comercial:	BLUE STAR
Modelo: / Referencia de tipo:	UI:BS11INV-7500FC UE:BS11INV-7500FC / -
Fabricante: / Importador:	- / ANSAL REFRIGERACIÓN S.A.
Fabricado en: / Dirección:	CHINA / -
Características nominales:	No posee características nominales
Observaciones:	No declara clase de EE R32(1,59Kg)

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 75773

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1146:02

Pág. 3/ 13

RESUMEN DE NO CONFORMIDADES

Referencias:

No posee



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75773

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1146:02

Pág. 4/ 13

IRAM 62406

Ref.	Requisito – Ensayo	Observación	Veredicto
7	METODO DE ENSAYO		
7.2.1	Calculo de IEEE	6,16	-
7.2.2	Calculo de Pet [W]	1274,78	-
-	Energía anual en modo refrigeración[kWh/año]	637,39	-



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75773

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1146:02

Pág. 5/ 13

ANEXO 1

Nº de serie Unidad interior	BS11INV-7500FC				
Nº de serie Unidad exterior	BS11INV-7500FC				
Tipo (split ó compacta, frío solo ó bomba de calor)	Split frío 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:	1590grs	-		
	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)	220,16		
Frecuencia del compresor medida (Hz)	63,00		
Corriente (A)	12,25		
Potencia medida (W)	2636,34		
Control de temperatura del aire (°C) (promedio)			
Temperatura de bulbo seco, interior (°C)	26,99		
Temperatura de bulbo húmedo, interior (°C)	18,96		
Temperatura de bulbo seco, exterior (°C)	35,01		
Temperatura de bulbo húmedo, exterior (°C)	23,99		
Capacidad de enfriamiento lado interior (W)	8667,69		
Capacidad de enfriamiento lado exterior (W)	8651,77		
Balance de calor entre el interior y el exterior (%)	0,18		
Capacidad de enfriamiento (W)	8667,69		
IEE (W/W)	3,29 ± 0,008		



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75773

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

Pág. 6/ 13

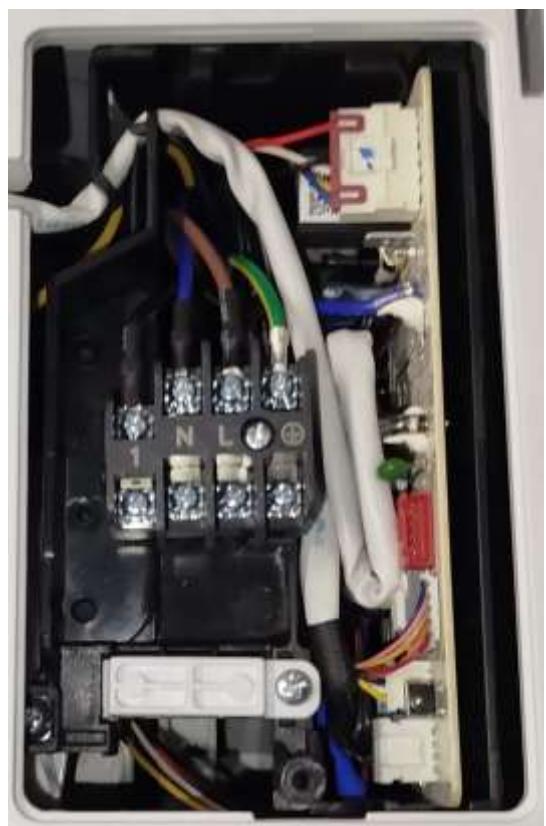
Ensayo de capacidad de enfriamiento a 47% de capacidad nominal

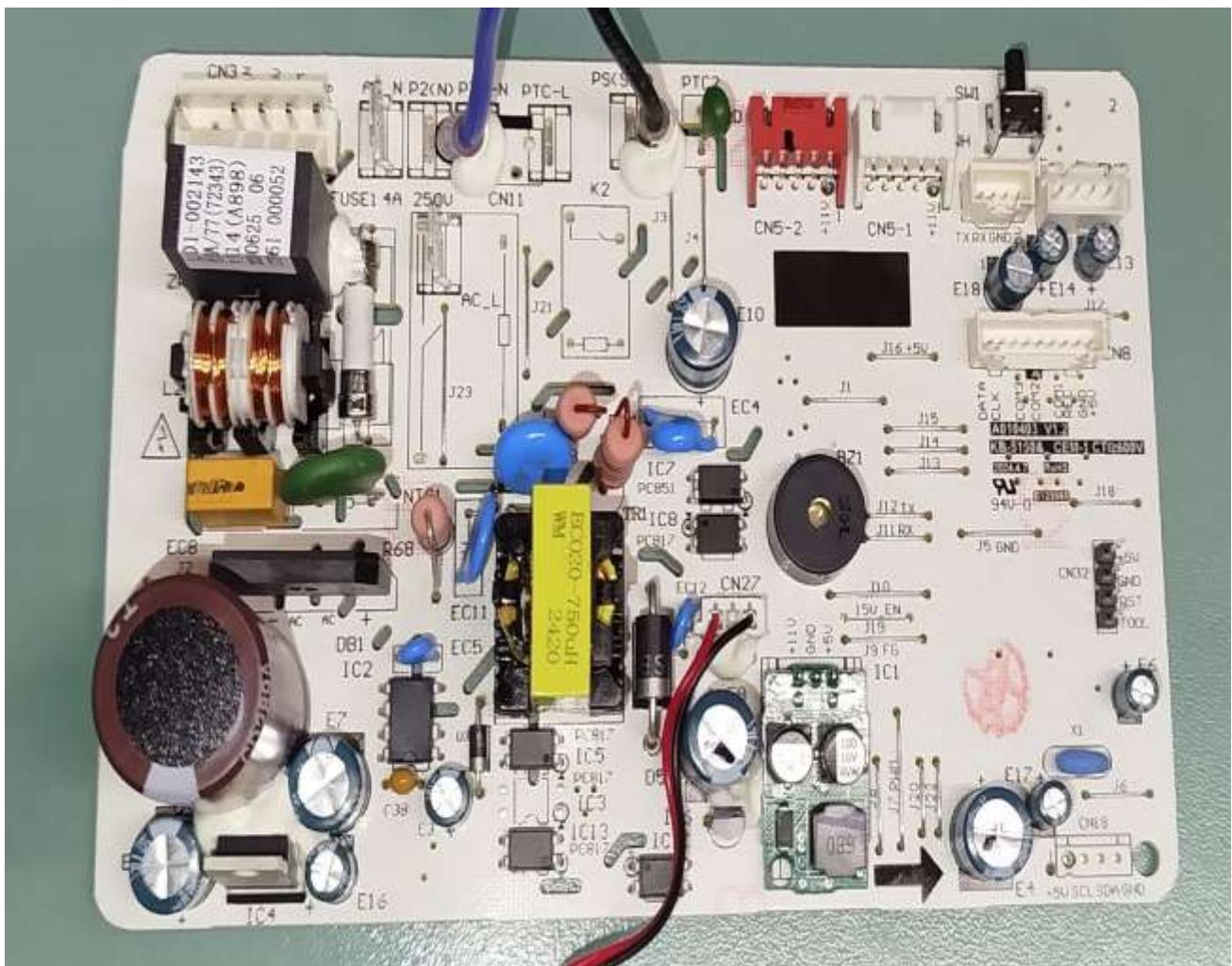
Método de ensayo utilizado	Calorímetro balanceado
Duración del ensayo (Min)	60 + 40
Potencia suministrada (promedio)	
Tensión aplicada (V)	219,91
Frecuencia del compresor medida (Hz)	20,00
Corriente (A)	3,61
Potencia medida (W)	541,63
Control de temperatura del aire (°C) (promedio)	
Temperatura de bulbo seco, interior (°C)	27,00
Temperatura de bulbo húmedo, interior (°C)	18,98
Temperatura de bulbo seco, exterior (°C)	25,02
Temperatura de bulbo húmedo, exterior (°C)	20,01
Capacidad de enfriamiento lado interior (W)	4177,52
Capacidad de enfriamiento lado exterior (W)	4202,87
Balance de calor entre el interior y el exterior (%)	0,61
Capacidad de enfriamiento (W)	4177,52
IEE (W/W)	7,71 ± 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)	220,73
Frecuencia del compresor medida (Hz)	59,00
Corriente (A)	9,90
Potencia medida (W)	2115,82
Control de temperatura del aire (°C) (promedio)	
Temperatura de bulbo seco, interior (°C)	20,01
Temperatura de bulbo húmedo, interior (°C)	14,99
Temperatura de bulbo seco, exterior (°C)	7,01
Temperatura de bulbo húmedo, exterior (°C)	6,00
Capacidad de calefacción lado interior (W)	8569,27
Capacidad de calefacción lado exterior (W)	8535,71
Balance de calor entre el interior y el exterior (%)	0,39
Capacidad de calefacción (W)	8569,27
COP (W/W)	4,05 ± 0,017
Consumo anual de energía en modo calefacción (kWh/año)	1057,91

ANEXO 2







INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75773

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1146:02

Pág. 10/ 13





SETEO MODO FRIO 47%



SETEO MODO FRIO 100%



SETEO MODO CALOR



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75773

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

Pág. 12/ 13

LISTADO DE COMPONENTES

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	DATOS TÉCNICOS	SELLOS DE SEG.	ORIGEN
UNIDAD INTERIOR					
Módulo WIFI	-	32001-000140 ESP_AIR_DIM_TCL_8M QIO_TLS_1.3.3	-	-	-
Bornera de alimentación	FOSHAN SHUNDE YUANFENG ELECTRONICS CO., LTD	YF2004A YF2004A-4A	660VAC 450V 20A 4mm ²	UL,CQC	-
Placa de circuito impreso de controles generales	KINGBOARD LAMINATED HOLDINGS CO., LTD	A010403 V1.2 KB-5150	CEM-1 CTI≥600V 94V-0	UL(E123995)	-
Módulo placa de circuito impreso de controles generales	-	31101-002143 E ² -BA/77(72343) V:V14(A898)	-	-	-
Placa de circuito impreso de display	-	A010462V1.0	94V-0	UL	-
Módulo de placa de circuito impreso de display	-	31102-000085 2024071705 109966	-	-	-
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	YONGHAO	-	105°C 600V 16AWG VW-1 AWM	UL	-
Dimensiones del evaporador [mm]	-	-	ANCHO=890mm ALTO=430mm ESPESOR=36mm	-	-



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75773

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1146:02

Pág. 13/ 13

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	DATOS TÉCNICOS	SELLOS DE SEG.	ORIGEN
UNIDAD EXTERIOR					
Bornera de conexión	FOSHAN SHUNDE YUANFENG ELECTRONICS CO., LTD	YF2001	660VAC 4mm ²	CQC	-
Motor forzador de aire	WOLONG ELECTRIC (JI NAN) MOTOR CO.,LTD	WZD-A02085L-01A	DC 310V 10P 85W IP44 850r/min CL.B	CCC	-
Motocompresor	GMCC	KTM240D43UMT	184V ^{±10%} , at 180Hz R32/R410A/R454B	UL, TUV, CCC	CHINA
Electroválvula	SANHUA	SHF-9H-35U-P B11242 R410A SHF-4-10L3 24070801X	AC220-240V 50/60Hz 4.5/3.5W	UL, VDE, CQC	CHINA
Placa de circuito impreso inverter	XINFENG HUAXIARONG ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	HXR-1 A010452 V1.5	94V-0 CTI≥600V	UL(E510632)	-
Módulo de placa de circuito impreso inverter	-	31201-003035_BA S10 IC1:945182BA IC8:76A3 003101056303S100002	-	-	-
Cableado interno	YONGHAO	-	105°C 600V 16AWG VW-1 AWM	UL	-
Capilar	-	-	Largo: 623,0mm Ø:3.0mm	-	-
2x Dimensiones de condensador [mm]	-	-	ANCHO=1020mm ALTO=760mm ESPESOR=20mm	-	-

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