

	INFORME DE ENSAYO				SE Nº 75767
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1146:02	Pág. 1/ 12

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ENSAYADO

Descripción del producto:	<i>Acondicionador de aire cassette</i>
Marca comercial:	<i>BLUE STAR</i>
Modelo: / Referencia de tipo:	<i>UI:TCC-24CHRH/DVI(02) UE:TCC-24HH/DVO(02) / -</i>
Fabricante: / Importador:	<i>- / -</i>
Fabricado en: / Dirección:	<i>- / -</i>
Características nominales:	<i>No posee características nominales</i>
Observaciones:	<i>No declara clase de EE R32(1,35Kg)</i>

ESPECIFICACIÓN DE LA MUESTRA

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

CLIENTE

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


ESPECIFICACIÓN DEL ENSAYO

Norma de referencia:	<i>IRAM 62406 (2019)</i>
<i>Etiquetado de eficiencia energética para acondicionadores de aire</i>	
Tipo de ensayo:	<i>Completo</i>
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:	<i>12/05/2025</i>

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
		
<i>Fernando Moliner</i>	<i>Jorge Frutos</i>	<i>Ing. Jorge Erhardt</i>



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75767

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1146:02

Pág. 2/ 12

Fotografía:



 Blue Star		
Unidad Exterior LCAC Inverter		
Unidad Exterior		
Modelo	TCC-24MRH(DV0332)	
Capacidad Nominal en Frío	80N4	Kcal/H
	7030	W
Capacidad Nominal en Calor	6750	Kcal/H
	7900	W
Refrigerante	R32 1,35 kg	
Presión Diseño	4,3 / 1,9 MPa	
Alimentación Eléctrica	220-240V 1Φ - 50Hz	
Consumo Conjunto	15 A	
Potencia Conjunta	3300 W	
Peso	40 kg	
Protección	IPX4	
<div></div>		
Origen: Fabricado en China		
Importador: Ansal Refrigeración S.A.		
CUIT: 30-51671259-3		
Oficinas: 530 (1405) Buenos Aires - ARGENTINA		

 Blue Star		
Aire Acondicionado Cassette Inverter		
Unidad Interior		
Modelo:	TCC-24MRH(DV032)	
Capacidad Nominal en Frío	80N4	Kcal/H
	7030	W
Capacidad Nominal en Calor	6750	Kcal/H
	7900	W
Refrigerante	R32	
	1,35 kg	
Presión Diseño	4,5 / 1,9 MPa	
Alimentación Eléctrica	220-240V 1N - 50Hz	
Consumo Conjunto	15,4	
Potencia Conjunta	3300 W	
Peso	24 kg	
Protección	IPX0	
<div><div> Intertek</div><div></div></div>		
Origen: Fabricado en China		
Importador: Ansal Refrigeración S.A.		
CUET: 30-51671259-3		
Oficinas: 530 (1405) Buenos Aires - ARGENTINA		

	INFORME DE ENSAYO				SE Nº 75767
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1146:02	Pág. 3/ 12

IRAM 62406			
Ref.	Requisito – Ensayo	Observación	Veredicto

7	METODO DE ENSAYO
---	------------------

7.2.1	Calculo de IEEE	5,61	-
7.2.2	Calculo de Pet [W]	1030,03	-
-	Energía anual en modo refrigeración[kWh/año]	515,02	-

	INFORME DE ENSAYO				SE Nº 75767
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1146:02	Pág. 4/ 12

ANEXO 1

Nº de serie Unidad interior		TCC-24CHRH/DVI(02)	
Nº de serie Unidad exterior		TCC-24HH/DVO(02)	
Tipo (split ò 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)		1013	
Compresor	Tipo	Rotativo inverter	
	Cantidad	1	
	Modelo	Ver listado de componentes	
	Fabricante	Ver listado de componentes	
	Capacitor	-	
Diámetro y largo del capilar (mm)		-	
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
		Peso gas:	1350grs
		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)	219,71
Frecuencia del compresor medida (Hz)	62,00
Corriente (A)	9,60
Potencia medida (W)	2046,62
Control de temperatura del aire (°C) (promedio)	
Temperatura de bulbo seco, interior (°C)	27,04
Temperatura de bulbo húmedo, interior (°C)	19,03
Temperatura de bulbo seco, exterior (°C)	34,99
Temperatura de bulbo húmedo, exterior (°C)	23,99
Capacidad de enfriamiento lado interior (W)	6518,92
Capacidad de enfriamiento lado exterior (W)	6534,63
Balance de calor entre el interior y el exterior (%)	0,24
Capacidad de enfriamiento (W)	6518,92
IEE (W/W)	3,19 ± 0,008

	INFORME DE ENSAYO				SE Nº 75767
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1146:02	Pág. 5/ 12

Ensayo de capacidad de enfriamiento a 47% de capacidad nominal

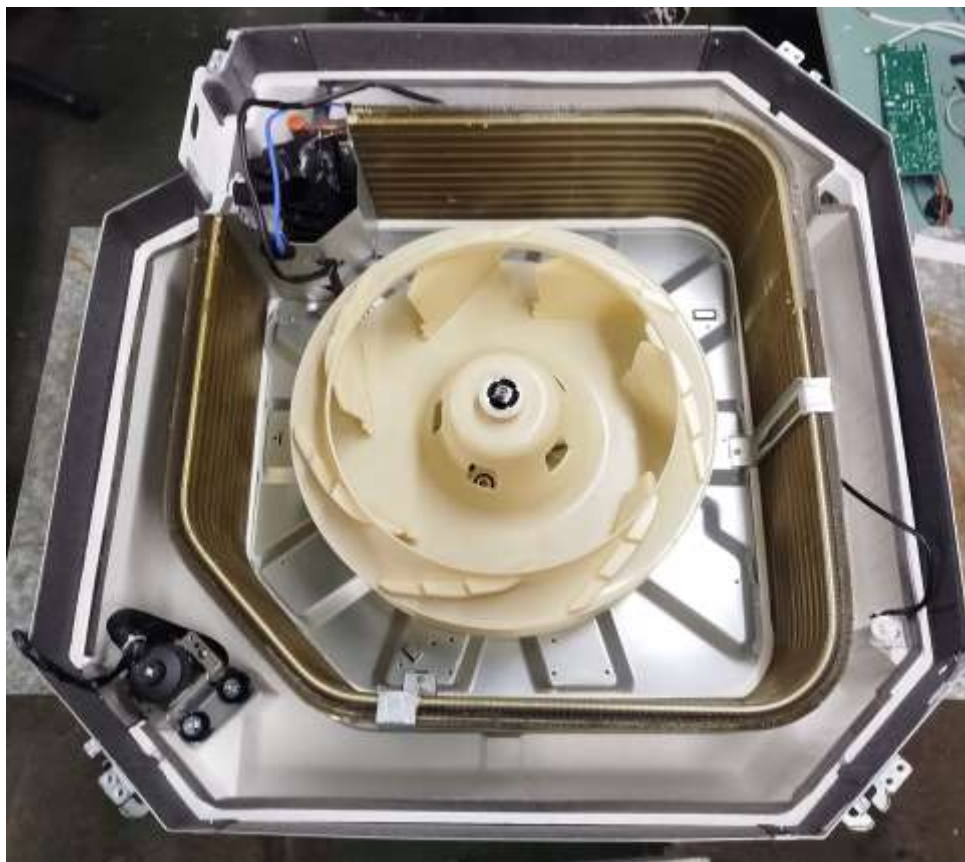
Método de ensayo utilizado	Calorímetro balanceado
Duración del ensayo (Min)	60 + 40
Potencia suministrada (promedio)	
Tensión aplicada (V)	220,06
Frecuencia del compresor medida (Hz)	20,00
Corriente (A)	3,27
Potencia medida (W)	482,64
Control de temperatura del aire (°C) (promedio)	
Temperatura de bulbo seco, interior (°C)	27,02
Temperatura de bulbo húmedo, interior (°C)	18,97
Temperatura de bulbo seco, exterior (°C)	24,96
Temperatura de bulbo húmedo, exterior (°C)	19,94
Capacidad de enfriamiento lado interior (W)	3334,57
Capacidad de enfriamiento lado exterior (W)	3361,45
Balance de calor entre el interior y el exterior (%)	0,81
Capacidad de enfriamiento (W)	3334,57
IEE (W/W)	6,91 ± 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)	220,82
Frecuencia del compresor medida (Hz)	64,00
Corriente (A)	8,95
Potencia medida (W)	1912,21
Control de temperatura del aire (°C) (promedio)	
Temperatura de bulbo seco, interior (°C)	20,02
Temperatura de bulbo húmedo, interior (°C)	15,05
Temperatura de bulbo seco, exterior (°C)	7,04
Temperatura de bulbo húmedo, exterior (°C)	6,00
Capacidad de calefacción lado interior (W)	6705,30
Capacidad de calefacción lado exterior (W)	6723,81
Balance de calor entre el interior y el exterior (%)	0,28
Capacidad de calefacción (W)	6705,30
COP (W/W)	3,51 ± 0,017
Consumo anual de energía en modo calefacción (kWh/año)	956,11

ANEXO 2





INFORME DE ENSAYO

SE Nº 75767

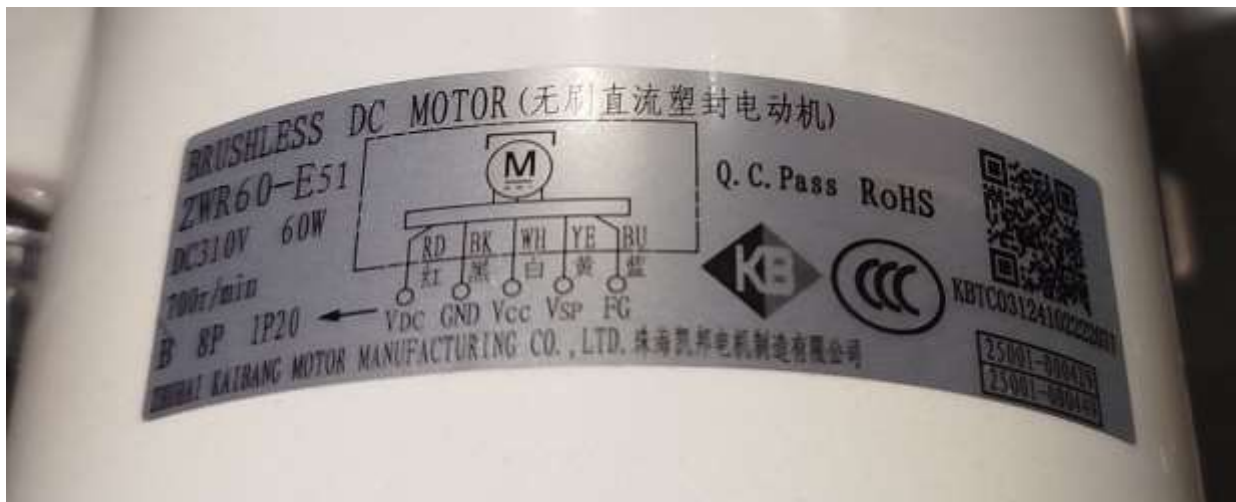
Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1146:02

Pág. 9/ 12





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

	INFORME DE ENSAYO				SE Nº 75767
	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	600V 4mm ²	CQC	-
Módulo wifi	-	Rtl8720cf_common_tc l_air_ty_Qlo_1.0.2 S/N: 10014390700E4D	-	-	-
Módulo de placa de circuito de control general	-	32099-045290 S1 IC20-W:0x01E804b6 IC11-W:0X02A 9	-	-	-
Placa de circuito impreso de control general	XINFENG HUAXIARONG ELECTRONICS TECHNOLOGY CO LTD	HXR-1	94V-0	UL(E510632)	-
2X Motor del Flap	OU KAI	35BYJ412	12VDC 200Ω	-	-
Motor forzador de aire	ZHUHAI KAIBANG MOTOR MANUFACTURING CO.,LTD	ZWR60-E51	DC310V 60W 700r/min B 8P IP20	CCC	-
Bomba de desagote	CHANGZHOU OUCK ELECTRONIC CO LTD	SP4820-2	INPUT: 8.1W OUTPUT: 1.6W S1 2P CLASS E 220-240VAC 50/60Hz 2800RPM 1.2m 500ml/min	CCC	-
Circuito impreso de placa de display	-	A010137 V1.1	94V-0	UL	-
Cableado interno	-	-	AWM 1015 16AWG 105°C 600V	UL	-
2x Dimensiones del evaporador [mm]	-	-	ANCHO: 2150mm ALTO: 210mm ESPESOR: 12mm	-	-

	INFORME DE ENSAYO				SE Nº 75767
	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	FOSHAN SHUNDE YUANFENG ELECTRONICS CO., LTD	YF2004B B6 YF2001	4mm ² 600V 20A 660V	CQC, UL	-
Módulo de placa de circuito impreso de placa inverter	-	35001-000681_ZAA S8 IC1:945182BA ICT	-	-	-
Placa de circuito impreso de placa inverter	-	A010452 V1.5 ZSL-1	94V-0	UL(E476721)	-
Motor forzador de aire	JIANGMEN LT MOTOR CO.,LTD	RDN85HA10	DC310V 10P 85W 900rmin	CCC	-
Motocompresor	CRSS	C-6RZ180H3AAF	60-385V 8-120Hz R32	TUV, UL, INMETRO	CHINA
Electroválvula	DUNAN	241121c3 DSF(s)-9	AC220-240V 50/60Hz 7/5W	UL, VDE, CQC	CHINA
Válvula electrónica de expansión	-	PGH01031	DC12v	-	-
Cableado interno	STYLE	-	105°C 600V VW-1 AWM 16AWG	UL	-
2x Dimensiones de condensador [mm]	-	-	ANCHO:650mm ALTO: 850mm 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