

**INFORME DE ENSAYO****SE Nº 77832**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1032:02

Pág. 1/ 13

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ENSAYADO

Descripción del producto:	<i>Congelador vertical</i>
Marca comercial:	<i>NODOR</i>
Modelo: / Referencia de tipo:	<i>Nor Frost ICE 82 BI ARG / -</i>
Fabricante: / Importador:	<i>- / ALL IN HOME S.A</i>
Fabricado en: / Dirección:	<i>China / -</i>
Características nominales:	<i>220-240V~ / 50Hz / 0,8A / Refrigerante R600a (52g) Consumo de energía anual (declarado)=---kWh/año</i>
Observaciones:	<i>Clase Climática ST / Clase de E.E=---</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>15/09/2025</i>

CLIENTE

Nombre / Razón social:	<i>All In Home S.A.</i>	Teléfono:	<i>-</i>
Dirección:	<i>Esteban Echeverría 3750 – PB 1</i>	Localidad:	<i>Vicente Lopez</i>
Provincia:	<i>Buenos Aires</i>	País:	<i>Argentina</i>

ESPECIFICACIÓN DEL ENSAYO

Norma de referencia:	<i>IRAM 2404-3 (2015) + IRAM 2404-3 Mod 1(2016)</i>
<i>Etiquetado de eficiencia energética para aparatos de refrigeración de uso doméstico.</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. El plan de carga ha sido suministrado por el cliente. Los ensayos fueron realizados con una tensión de alimentación de 220V 50Hz.</i>
Fecha de finalización del ensayo:	<i>16/10/2025</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>Mauricio Alveiro</i>	<i>Jorge Frutos</i>	<i>Ing. Jorge Erhardt</i>

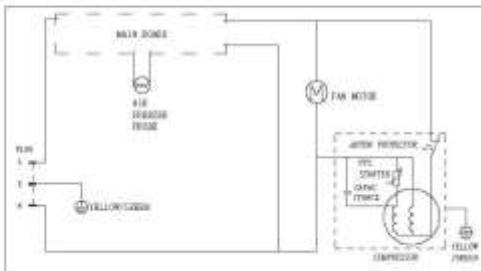
Fotografía:






REFERENCIA: 4246
CONGELADOR

MODELO: NorFrost ICE 82 BI ARG




SPECIFICATIONS	
Clase climática	ST
Anti-choque eléctrico	I
Voltaje nominal	220-240V
Frecuencia nominal	50/60Hz
Refrigerante	R600a
Cantidad	62g
Agente espumante	C-pentane
Corriente nominal	0.8A
Potencia lámpara	-W

Serial No.:



Origen China
Carrer del Ter, 2 08570 Torello (SPAIN)
www.nodor.com



AR

	INFORME DE ENSAYO			SE Nº 77832
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1032:02

RESUMEN DE NO CONFORMIDADES

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

	INFORME DE ENSAYO			SE Nº 77832
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1032:02

IRAM 2404-3			
Ref.	Requisito – Ensayo	Observaciones	Veredicto

4	REQUISITOS		
---	------------	--	--

4.1	Ubicación, legibilidad y dimensiones de la etiqueta	Al no poseer etiqueta de E.E	NV
-----	-----------------------------------------------------	------------------------------	----

5	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		
---	--------------------------------	--	--

5.1	Cálculo del volumen equivalente [Litros]	Volumen (equivalente nominal)=---L Volumen (equivalente medido)=225L Volumen útil (nominal)=---L Volumen útil (medido)=95L Ver mediciones Anexo 1	NV
-----	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

5.2	Cálculo del índice de eficiencia energética	AEC (nominal)=---kWh/año SAEC (nominal)=---kWh/año	NV
-----	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----

5.2.1	Índice de eficiencia energética [%] / Clase	Índice de EE ---% Clase de EE ---% <small>(valores calculados en base de los datos declarados en la etiqueta de EE, al satisfacer los criterios de aceptación determinados en B.1 y B.4 de la norma de referencia)</small> Índice de EE (medido)=56,8% Clase de EE (medido)= E <small>(resultado de los cálculos realizados en base de los valores obtenidos durante el ensayo)</small>	NV
-------	---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

5.2.2	Consumo de energía anual medido [kWh/año]	AEC (nominal)=---kWh/año AEC (medido)=248kWh/año Desvío (Max permitido)= +15% Desvío (medido)= ---%	NV
-------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

5.2.3	Consumo de energía anual normalizado [kWh/año]	SAEC (nominal)=---kWh/año SAEC(medido)=436,28 kWh/año	NV
-------	------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----

6	ETIQUETA		
---	----------	--	--

6.1	Modelo		NV
-----	--------	--	----

6.2	Información dentro de la etiqueta		NV
-----	-----------------------------------	--	----

6.3	Diseño		NV
-----	--------	--	----

7	MÉTODOS DE ENSAYO		
---	-------------------	--	--

7.2.1	Consumo de Energía [kWh/año]	AEC (medido)=248kWh/año	C
-------	------------------------------	-------------------------	---

7.3.2	Capacidad de congelamiento [kg/24hs]	4,500Kg Periodo de ensayo =22,53(hh) Cumple conforme a los requisitos de la norma IEC 62552 (2007) Punto 17.2.4.4.1 (Primera posibilidad)	C
-------	--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

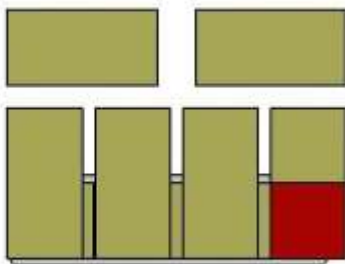
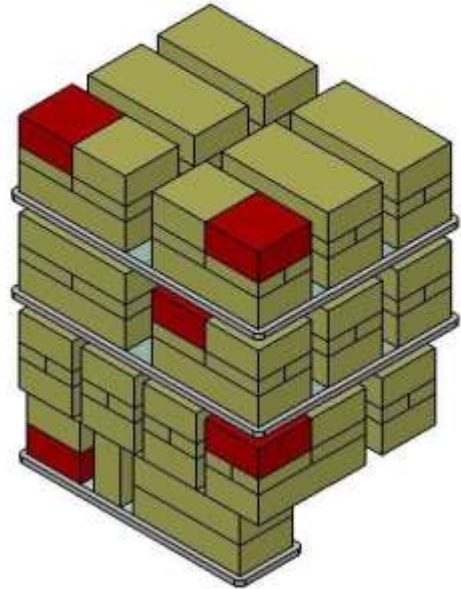
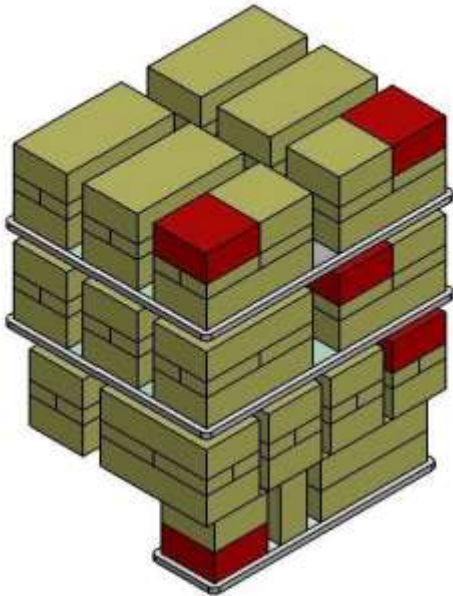
7.3.3	Tiempo de elevación [hs]	T amb.=25,2°C Periodo (de ensayo) = 18,9(hh)	C
-------	--------------------------	-------------------------------------------------	---

7.3.4	Temperatura de almacenamiento	Clase Climática ST 18°C / 38°C Ver mediciones anexo 1	C
-------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------	---

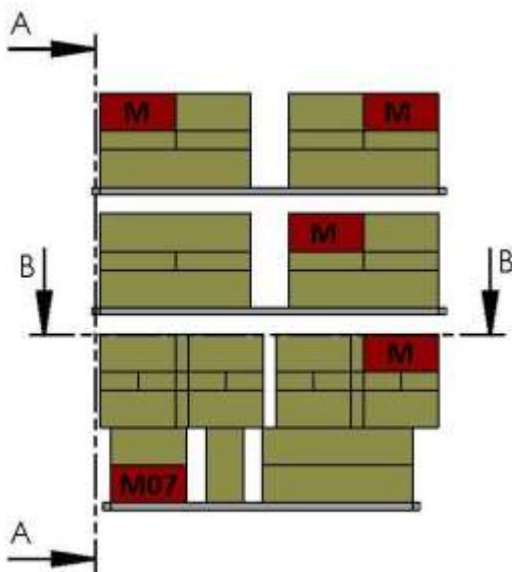
8	FICHA		
---	-------	--	--

	Información a contener	Al no poseer Ficha técnica	NV
--	------------------------	----------------------------	----

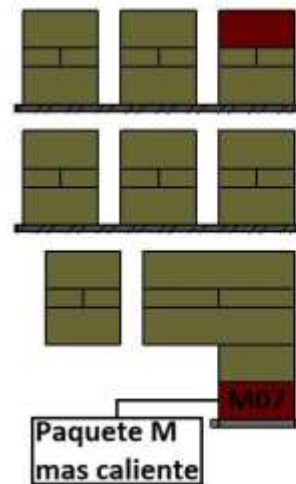
**POSICIÓN DE LOS TERMORRESISTORES
PLAN DE CARGA ENERGIA / TEMPERATURA DE CONSERVACION /
ELEVACION DE TEMPERATURA**



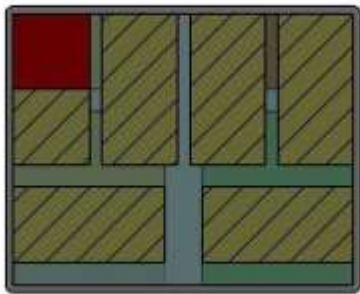
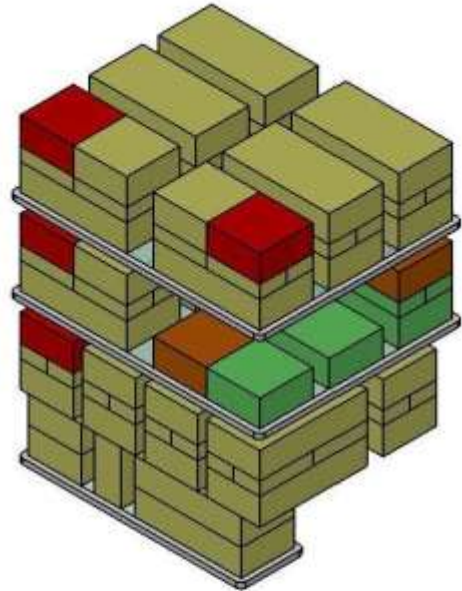
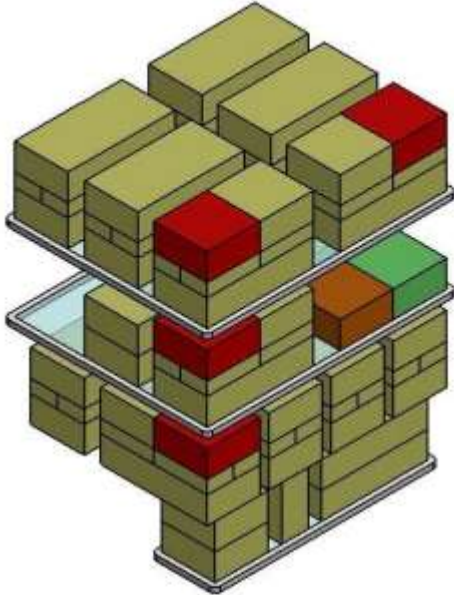
SECCION B-B
SCALE 1 : 9



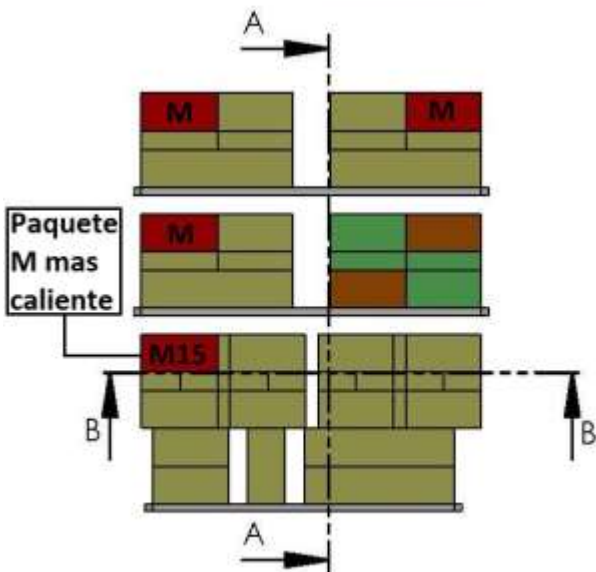
SECCION A-A
SCALE 1 : 9



**POSICIÓN DE LOS TERMORRESISTORES
PLAN DE CARGA CONGELAMIENTO**



SECCION B-B
SCALE 1 : 9



SECCION A-A
SCALE 1 : 9





INFORME DE ENSAYO

SE N° 77832

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1032:02

Pág. 7/ 13

ANEXO 1

Volúmenes						
Compartimiento	Bruto nominal [L]	Bruto medido [L]	Desviación [%]	Neto nominal [L]	Neto medido [L]	Desviación [%]
Alimentos congelados						
4/3*	---	---	---	---	95	---
2*	---	---	---	---	---	---
1*	---	---	---	---	---	---
Volumen total	---	---	---	---	95	---
Alimentos refrigerados						
Alimentos frescos	---	---	---	---	---	---
Bodega	---	---	---	---	---	---
Enfriamiento rapido	---	---	---	---	---	---
Volumen total	---	---	---	---	---	---

Consumo de energía - Ensayo N° 1				
Temperatura ambiente [°C]	25,1	Posición del termostato	5	
	Tmin [°C]	Tmáx [°C]	Prom. [°C]	Requerido [°C]
t1m	---	---	---	---
t2m	---	---	---	---
t3m	---	---	---	---
tma	---	---	---	---
tc1m	---	---	---	---
tc2m	---	---	---	---
tc3m	---	---	---	---
tcma	---	---	---	---
tcc	---	---	---	---
Paquete M *** más caliente CANAL T07	---	-18,0	---	$M \leq -18$
Paquete M ** más caliente ---	---	---	---	$-14 \leq M < -12$
Paquete M * más caliente ---	---	---	---	$-8 \leq M < -6$



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 77832

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1032:02

Pág. 8/ 13

Verificación de temperaturas

Temperatura ambiente [°C]	37,8	Posición del termostato		5
	T min. [°C]	T máx. [°C]	Prom. [°C]	Requerido [°C]
T1(Alimentos Frescos)	---	---	---	---
T2(Alimentos Frescos)	---	---	---	---
T3(Alimentos Frescos)	---	---	---	---
Tm max	---	---	---	---
Tc1 (Bodega)	---	---	---	---
Tc2(Bodega)	---	---	---	---
Tc3 (Bodega)	---	---	---	---
Tcm (Bodega)	---	---	---	---
Tcc (Enfriamiento rápido)	---	---	---	---
Paquete M *** más caliente CANAL T07	-19,1	-18,5	-18,8	M ≤ -18
Paquete M ** más caliente ---	---	---	---	M ≤ -12
Paquete M * más caliente ---	---	---	---	M ≤ -6

Verificación de temperaturas

Temperatura ambiente [°C]	18,1	Posición del termostato		5
	T min. [°C]	T máx. [°C]	Prom. [°C]	Requerido [°C]
T1(Alimentos Frescos)	---	---	---	---
T2(Alimentos Frescos)	---	---	---	---
T3(Alimentos Frescos)	---	---	---	---
Tm max	---	---	---	---
Tc1 (Bodega)	---	---	---	---
Tc2 (Bodega)	---	---	---	---
Tc3 (Bodega)	---	---	---	---
Tcm (Bodega)	---	---	---	---
Tcc (Enfriamiento rápido)	---	---	---	---
Paquete M *** más caliente CANAL T07	-18,8	-18,2	-18,7	M ≤ -18
Paquete M ** más caliente ---	---	---	---	M ≤ -12
Paquete M * más caliente ---	---	---	---	M ≤ -6



INFORME DE ENSAYO

SE Nº 77832

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1032:02

Pág. 9/ 13

Ensayo de congelamiento

Temperatura ambiente [°C]	25,1	Posición del termostato		5 + Super
T min. [°C]	T min. [°C]	T máx. [°C]	Prom. [°C]	Requerido [°C]
Paquete M1	---	---	---	---
Paquete M2	---	---	---	---
Paquete M3	---	---	---	---
Tm max	---	---	---	---
Paquete Mc1	---	---	---	---
Paquete Mc2	---	---	---	---
Paquete Mc3	---	---	---	---
Tcm	---	---	---	---
Paquete M más caliente *** CANAL T15	---	-18,4	---	$M \leq -15$
Paquete M ** más caliente ---	---	---	---	$M \leq -12$
Paquete M * más caliente ---	---	---	---	$M \leq -6$

ANEXO 2



**INFORME DE ENSAYO****SE Nº 77832**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1032:02

Pág. 12/ 13

LISTADO DE COMPONENTES

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	DATOS TÉCNICOS	SELLOS DE SEG.	ORIGEN
Ficha de alimentación	BLIANSH	LS03	16A 250V~	-	-
Cordón de alimentación	NINGBO LIANSHENG WIRE & CABLE CO., LTD	-	H05VV-F 3X0.75mm ²	VDE	-
Capacitor	-	-	CBB65 2.5µF±5% 50/60HZ 40/85/21 S3 SH	CQC, VDE	-
Moto compresor	GMCC	PZ59E1A	220-240V~ 50HZ R600A	TUV	-
PTC	WANBAO	QP2-15 WB15X3P E K	-	-	-
Protector térmico	WANBAO	BT24-120 WB 09x3G	-	UL, VDE	-
Forzador de aire	JINAN HARMONY INDUSTRIAL CO., LTD	YJF60F-7CQ013	220-240V 50Hz 7W 1800RPM CCW	VDE	-
Módulo de control manual	-	15BUEA EUR 31122 VER1.0 E743	-	-	-
Placa de circuito impreso de control manual	-	BCD-XL32DSP006	-	-	-

**INFORME DE ENSAYO****SE Nº 77832**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1032:02

Pág. 13/ 13

LISTADO DE INSTRUMENTOS

Código	Descripción
E-614	Calibre Mitutoyo 0-150 mm
E-637	Cámara para ensayo de consumo de energía
E-289	Paquetes de ensayo tipo M
E-290	Paquete simulador de carga
E-335	Balanza hasta 1000kg
E-793	Medidor laser
E-864	Cinta métrica
E-823	Regla metálica de 50cm
E-623	Regla metálica de 50cm
E-730	Regla metálica de 30cm
E-744	Instrumento de medición para consumo de energía