

• INCUBACIÓN Y SECADO

/ INCUBATION AND DRYING
/ INCUBATION ET SÉCHAGE





● INCUBACIÓN Y SECADO / Incubation and drying / Incubation et

● TABLA RESUMEN ESTUFAS INCUBACIÓN

/ Comparative summary culture incubators

/ Sommaire comparatif etuves incubation

REFERENCIA Reference Référence	CAPACIDAD I Capacity I Capacité I	TEMP. °C	REGULACIÓN Regulation Régulation	HOMOGENEIZACIÓN Homogeneity Homogénéisation
I-20	20	Amb. +5 °C a +80 °C Room t. +5 °C to +80 °C Amb. +5 °C à +80 °C	Analógica Analogue Analogique	Convección natural Natural convection Convection naturelle
I-40	40			
I-50	50			
I-90	90			
I-150	150			
I-288	288			
ID-20	20		Digital Digital Numérique	
ID-40	40			
ID-50	50			
ID-90	90			
ID-150	150			
ID-288	288			
ID-480	480			
ID-720	72			

● **TABLA RESUMEN ESTUFAS SECADO**

/ Comparative summary drying ovens

/ Sommaire comparatif etuves de séchage

REFERENCIA Référence Référence	APLICACIÓN Suitable for Application	CAPACIDAD I Capacity I Capacité I	TEMP. °C	REGULACIÓN Regulation Régulation	HOMOGENEIZACIÓN Homogeneity Homogénéisation
DO-20	Secado Drying Séchage	20	Amb. +5 °C a +200 °C Room t. +5 °C to +200 °C Amb. +5 °C à +200 °C	Analógica Analogue Analogique	Convección natural Natural convection Convection naturelle
DO-40		40			
DO-50		50			
DO-90		90			
DO-150		150			
DOD-20		20		Digital Digital Numérique	
DOD-40		40			
DOD-50		50			
DOD-90		90			
DOD-150		150			
DAF-43		43		Aire forzado Forced air Air forcé	
DAF-78		78			
DAF-135		135			
DAF-250		250			
DAF-425		425			
DAF-635	635				
EV-50	Secado vacío Vacuum drying Séchage à vide	50			–

INCUBACIÓN Y SECADO
INCUBATION AND DRYING
INCUBATION ET SÉCHAGE

● INCUBACIÓN Y SECADO / Incubation and drying / Incubation et

● ESTUFAS DE CULTIVO ANALÓGICAS Y DIGITALES / Analogue & digital culture ovens / Etuves de culture analogiques et électroniques d'affichage numérique



Software



ANALÓGICA / Analogue / Analogique

DIGITAL / Digital / Digitale

Ventajas (serie ID)

- Conexión a PC.
- Software de control (opcional).

Advantages (serie ID)

- Connection to PC.
- Control software (optional).

Avantages (série ID)

- Connexion à PC.
- Logiciel de contrôle (optionnel).

Características

- Convección natural de aire.
- Para temperaturas regulables desde ambiente +5 °C hasta +80 °C.
- Regulación por termostato hidráulico (serie I, analógica).
- Regulación de la temperatura mediante microprocesador (serie ID, digital).
- Tiempo de espera e incubación (0-99 h) programables (serie ID, digital).
- Homogeneidad y estabilidad de la temperatura según norma DIN 12880.
- Seguridad según normas EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- Calefacción eléctrica con resistencias montadas en cámara independiente, lo que permite una óptima estabilización de la temperatura.
- Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi.
- Cubeta interior, doble cámara y contrapuerta en acero inox. AISI-304.
- Puerta interior en cristal templado.
- Dispositivo de aireación regulable.

Features

- Natural air convection.
- Adjustable temperature from room temperature +5 °C to +80 °C.
- Temperature regulation by hydraulic thermostat (series I, analogue).
- Temperature regulation by microprocessor (series ID, digital).

- Delay & incubation time programmable between 0 and 99 h (series ID, digital).
- Homogeneity and stability according to DIN 12880.
- Safety according to EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- Heating by electric elements, assembled in independent chamber, allowing an optimal stabilization of temperature.
- External case epoxy resin painted.
- Inner chamber, inner side door and trays made of stainless steel AISI-304.
- Inner glass door.
- Adjustable aeration device.

Caractéristiques

- Convection naturelle d'air.
- Température : ambiante +5 °C à +80 °C.
- Réglage de la température par un thermostat hydraulique (série I, analogique).
- Contrôle de la température par microprocesseur (série ID, numérique).
- Temps de délai et d'incubation programmable entre 0 et 99 h (série ID, numérique).
- Homogénéité et stabilité de la température selon DIN 12880.
- Sécurité selon les normes EN 61010-1 et EN 61010-2-010.
- Chauffage électrique avec des résistances montées dans une chambre indépendante, ce qui permet une stabilisation optimale de la température.
- Meuble extérieur métallique, peint au four avec résine époxy.
- Cuve intérieure, double chambre et porte en acier inoxydable.
- Porte intérieure en verre.
- Dispositif d'aération réglable.

Se suministra con

- 2 bandejas perforadas en acero inoxidable AISI-304 ajustables en altura, con sistema anti-vuelco.

Supplied with

- Two perforated trays made of stainless steel AISI-304 adjustable in height.

Livrée avec

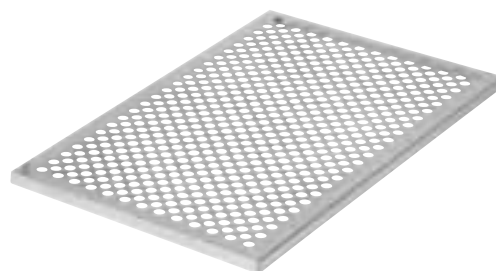
- 2 étagères perforées en acier inoxydable AISI-304 ajustables en hauteur avec un système anti-renversement.

REFERENCIA Reference Référence	CAPACIDAD l Capacity l Capacité l	ESTAB./HOMOG. TEMP. Temp. Stab./Homog. Stab./Homog. temp.	H x A x F INT. mm Int. H x W x D mm H x L x P int. mm	H x A x F EXT. mm Ext. H x W x D mm H x L x P ext. mm	POTENCIA W Power W Puissance W	PESO kg Weight kg Poids kg
I-20	20	±0,5 °C / ±2%	300 x 250 x 250	610 x 440 x 400	160	27
I-40	40	±0,5 °C / ±2%	400 x 350 x 300	710 x 540 x 450	260	40
I-50	50	±0,5 °C / ±2%	330 x 470 x 330	645 x 665 x 480	260	45
I-90	90	±0,5 °C / ±2%	500 x 450 x 400	810 x 640 x 550	400	54
I-150	150	±0,5 °C / ±2%	500 x 600 x 500	810 x 790 x 650	500	70
I-288	288	±0,5 °C / ±2%	800 x 600 x 600	1120 x 750 x 740	1000	88
ID-20	20	±0,2 °C / ±2%	300 x 250 x 250	610 x 440 x 400	160	27
ID-40	40	±0,2 °C / ±2%	400 x 350 x 300	710 x 540 x 450	260	40
ID-50	50	±0,2 °C / ±2%	330 x 470 x 330	645 x 665 x 480	260	45
ID-90	90	±0,2 °C / ±2%	500 x 450 x 400	810 x 640 x 550	400	54
ID-150	150	±0,2 °C / ±2%	500 x 600 x 500	810 x 790 x 650	500	70
ID-288	288	±0,2 °C / ±2%	800 x 600 x 600	1120 x 750 x 740	1000	88

ACCESORIOS / Accessories / Accessoires

BANDEJAS PERFORADAS EN ACERO INOXIDABLE / Stainless steel perforated shelves / Étagères perforées en acier inoxydable

REFERENCIA Reference Référence	PARA ESTUFAS For incubators Pour étuves	N.º MÁX. BANDEJAS/ESTUFA Number max. shelves/incubator Nº max. d'étagères/étuve
BE-20	I-20, ID-20	5
BE-40	I-40, ID-40	7
BE-50	I-50, ID-50	6
BE-90	I-90, ID-90	9
BE-150	I-150, ID-150	9
BE-288	I-288, ID-288	15



Kit conexión PC vía RS232

- Equipo para la conexión y el correcto funcionamiento del software de comunicación entre el equipo y el PC.
- Incluye: convertidor USB-RS232 hembra con CD con los "drivers".
- Cable macho-macho DB-9 para conectar el convertidor con nuestro equipo.
- CD con software.

Referencia: SOFT-RS232.



PC connection kit for RS232

- Kit for the connection and use of the communication software between the equipment and the PC.
- It includes: female USB-RS232 converter. CD with corresponding drivers included.
- Male-male DB-9 cable to connect converter with the equipment.
- Installation CD with the software.

Reference: SOFT-RS232.

Kit connexion RS232 pour PC

- Kit pour la connexion et l'usage du logiciel de communication entre l'appareil et le PC.
- Il est composé de : adaptateur femelle USB-RS232. CD avec les "drivers" correspondants.
- Câble mâle-mâle DB-9 pour connexion entre l'adaptateur et l'appareil.
- CD avec le logiciel.

Référence: SOFT-RS232.

● ESTUFAS DE CULTIVO DIGITALES SERIE MACRO / Digital culture ovens series Macro / Etuves de culture électroniques serie Macro

Ventajas

- Conexión a PC.
- Software de control (opcional).

Advantages

- Connection to PC.
- Control software (optional).

Avantages

- Connexion à PC.
- Logiciel de contrôle (optionnel).



Software



Características

- Convección natural de aire.
- Para temperaturas regulables desde ambiente +5 °C hasta +80 °C.
- Regulación de la temperatura mediante microprocesador.
- Homogeneidad y estabilidad de la temperatura según norma DIN 12880.
- Tiempo de espera e incubación (0-99 h) programables.
- Seguridad según normas EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi.
- Cubeta interior, doble cámara y contrapuerta en acero inoxidable AISI-304.
- Puerta exterior de dos hojas.
- Puerta interior en cristal templado de dos hojas con cierre magnético.
- Dispositivo de aireación regulable.

Features

- Natural air convection.
- Adjustable from room temperature +5 °C to +80 °C.
- Temperature regulation by microprocessor.

- Homogeneity and stability according to DIN 12880.
- Delay & incubation time programmable between 0 and 99 h.
- Safety according to EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- External case epoxy resin painted.
- Inner chamber, inner side door and trays made of stainless steel AISI-304.
- Outer double door.
- Inner double glass door with magnetic closure.
- Adjustable aeration device.

Caractéristiques

- Convection naturelle d'air.
- Température réglable de ambiante +5 °C à +80 °C.
- Contrôle de la température par microprocesseur.
- Épreuves thermiques d'homogénéité et de stabilité de la température selon la norme DIN 12880.
- Temps de délai et d'incubation programmable entre 0 et 99 h.
- Sécurité selon les normes EN 61010-1 et EN 61010-2-010.
- Meuble extérieur métallique, peint au four avec résine époxy.
- Cuve intérieure, double chambre et porte en acier inoxydable AISI-304.
- Porte extérieure double.
- Porte intérieure double en verre avec fermeture magnétique.
- Dispositif d'aération réglable.

Se suministra con

- 2 bandejas perforadas en acero inoxidable AISI-304 ajustables en altura, con sistema antivuelco.

Supplied with

- Two perforated trays made of stainless steel AISI-304 adjustable in height.

Livrée avec

- 2 étagères perforées en acier inoxydable AISI-304 ajustables en hauteur avec un système anti-renversement.

REFERENCIA Reference Référence	CAPACIDAD l Capacity l Capacité l	ESTAB./HOMOG. TEMP. Temp. Stab./Homog. Stab./Homog. temp.	H x A x F INT. mm Int. H x W x D mm H x L x P int. mm	H x A x F EXT. mm Ext. H x W x D mm H x L x P ext. mm	POTENCIA W Power W Puissance W	PESO kg Weight kg Poïds kg
ID-480	480	±0,2 °C / ±2%	1000 x 800 x 600	1370 x 950 x 765	1800	120
ID-720	720	±0,2 °C / ±2%	1200 x 1000 x 600	1570 x 1150 x 765	1800	140

ACCESORIOS / Accessories / Accessoires

BANDEJAS PERFORADAS EN ACERO INOXIDABLE / Stainless steel perforated shelves / Étagères perforées en acier inoxydable

REFERENCIA Reference Référence	PARA ESTUFAS For incubators Pour étuves	N.º MÁX. BANDEJAS/ESTUFA Number max. shelves/incubator Nº max. d'étagères/étuve
BE-480	ID-480	19
BE-720	ID-720	23



Kit conexión PC vía RS232

- Equipo para la conexión y el correcto funcionamiento del software de comunicación entre el equipo y el PC.
- Incluye: convertidor USB-RS232 hembra con CD con los "drivers".
- Cable macho-macho DB-9 para conectar convertidor con nuestro equipo.
- CD con software.
Referencia: SOFT-RS232.



PC connection kit for RS232

- Kit for the connection and use of the communication software between the equipment and the PC.
- It includes: female USB-RS232 Converter. CD with corresponding drivers included.
- Male-male DB-9 cable to connect converter with the equipment.
- Installation CD with the software.
Reference: SOFT-RS232.

Kit connexion RS232 pour PC

- Kit pour la connexion et l'usage du logiciel de communication entre l'appareil et le PC.
- Il est composé de : adaptateur femelle USB-RS232. CD avec les "drivers" correspondants.
- Câble mâle-mâle DB-9 pour connexion entre l'adaptateur et l'appareil.
- CD avec le logiciel.
Référence: SOFT-RS232.

● INCUBACIÓN Y SECADO / Incubation and drying / Incubation et

● ESTUFAS DE SECADO ANALÓGICAS Y DIGITALES / Analogue & digital ovens / Etuves de séchage analogiques et électroniques d'affichage numérique



Ventajas (serie DOD)

- Conexión a PC.
- Software de control (opcional).

Advantages (series DOD)

- Connection to PC.
- Control software (optional).

Avantages (série DOD)

- Connexion à PC.
- Logiciel de contrôle (optionnel).

Características

- Convección natural de aire.
- Para temperaturas regulables desde 40 °C hasta 250 °C.
- Regulación por termostato hidráulico (series DO, analógica).
- Regulación mediante microprocesador (series DOD, digital).
- Tiempo de espera e incubación (0-99 h) programables (serie DOD, digital).
- Homogeneidad y estabilidad de la temperatura según norma DIN 12880.
- Seguridad según normas EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- Calefacción eléctrica con resistencias montadas en cámara independiente, lo que permite una óptima estabilización de la temperatura.
- Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi.
- Cubeta interior, doble cámara y contrapuerta en acero inoxidable AISI-304.
- Junta elástica de silicona.
- Dispositivo de aireación regulable.

Features

- Natural air convection.
- Adjustable temperature from 40 °C to 250 °C.
- Temperature regulation by hydraulic thermostat (series DO, analogue).

- Temperature regulation by microprocessor. Delay & incubation time programmable between 0 and 99 h (series DOD, digital).
- Homogeneity and stability according to DIN-12880.
- Safety according to EN-61010-1, EN-61010-2-010.
- Heating by electric elements, assembled in independent chamber, allowing an optimal stabilization of temperature.
- External case epoxy resin painted.
- Inner chamber, inner side door and trays made of stainless steel AISI-304.
- Silicone sealing gasket.
- Adjustable aeration device.

Caractéristiques

- Convection naturelle d'air.
- Température : 40 °C à 250 °C.
- Réglage de la température par thermostat hydraulique (série DO, analogique).
- Contrôle de la température par microprocesseur. Temps de délai et d'incubation programmable entre 0 et 99 h (série DOD, numérique).
- Épreuves thermiques d'homogénéité et de stabilité de la température selon la norme DIN 12880.
- Sécurité selon les normes EN 61010-1 et EN 61010-2-010.
- Chauffage électrique avec des résistances montées dans une chambre indépendante, ce qui permet une stabilisation optimale de la température.
- Meuble extérieur métallique, peint au four avec résine époxy.
- Cuve intérieure, double chambre et porte en acier inoxydable AISI-304.
- Joint élastique en silicone.
- Dispositif d'aération réglable.

Se suministra con

- 2 bandejas perforadas en acero inoxidable AISI-304 ajustables en altura, con sistema antivuelco.

Supplied with

- Two perforated trays made of stainless steel AISI-304 adjustable in height.

Livrée avec

- 2 étagères perforées en acier inoxydable AISI-304 ajustables en hauteur avec un système anti-renversement.

REFERENCIA Reference Référence	CAPACIDAD l Capacity l Capacité l	ESTAB./HOMOG. TEMP. Temp. Stab./Homog. Stab./Homog. temp.	H x A x F INT. mm Int. H x W x D mm H x L x P int. mm	H x A x F EXT. mm Ext. H x W x D mm H x L x P ext. mm	POTENCIA W Power W Puissance W	PESO kg Weight kg Poids kg
DO-20	20	±0,5 °C / ±2%	300 x 250 x 250	610 x 440 x 400	600	27
DO-40	40	±0,5 °C / ±2%	400 x 350 x 300	710 x 540 x 450	900	40
DO-50	50	±0,5 °C / ±2%	330 x 470 x 330	645 x 665 x 480	1000	45
DO-90	90	±0,5 °C / ±2%	500 x 450 x 400	810 x 640 x 550	1200	54
DO-150	150	±0,5 °C / ±2%	500 x 600 x 500	810 x 790 x 650	2000	70
DOD-20	20	±0,25 °C / ±2%	300 x 250 x 250	610 x 440 x 400	600	27
DOD-40	40	±0,25 °C / ±2%	400 x 350 x 300	710 x 540 x 450	900	40
DOD-50	50	±0,25 °C / ±2%	330 x 470 x 330	645 x 665 x 480	1000	45
DOD-90	90	±0,25 °C / ±2%	500 x 450 x 400	810 x 640 x 550	1200	54
DOD-150	150	±0,25 °C / ±2%	500 x 600 x 500	810 x 790 x 650	2000	70

ACCESORIOS / Accessories / Accessoires

BANDEJAS PERFORADAS EN ACERO INOXIDABLE / Stainless steel perforated shelves / Étagères perforées en acier inoxydable

REFERENCIA Reference Référence	PARA ESTUFAS For incubators Pour étuves	N.º MÁX. BANDEJAS/ESTUFA Number max. shelves/incubator Nº max. d'étagères/étuve
BE-20	DO-20, DOD 20	5
BE-40	DO-40, DOD 40	7
BE-50	DO-50, DOD 50	6
BE-90	DO-90, DOD 90	9
BE-150	DO-150, DOD 150	9



Kit conexión PC vía RS232

- Equipo para la conexión y el correcto funcionamiento del software de comunicación entre el equipo y el PC.
- Incluye: convertidor USB-RS232 hembra con CD con los "drivers".
- Cable macho-macho DB-9 para conectar convertidor con nuestro equipo.
- CD con software.

Referencia: **SOFT-RS232.**



PC connection kit for RS232

- Communication software between the equipment and the PC.
- It includes: female USB-RS232 Converter. CD with corresponding drivers included.
- Male-male DB-9 cable to connect converter with the equipment.
- Installation CD with the software.

Reference: **SOFT-RS232.**

Kit connexion RS232 pour PC

- Kit pour la connexion et l'usage du logiciel de communication entre l'appareil et le PC.
- Il est composé de : adaptateur femelle USB-RS232. CD avec les "drivers" correspondants.
- Câble mâle-mâle DB-9 pour connexion entre l'adaptateur et l'appareil.
- CD avec le logiciel.

Référence: **SOFT-RS232.**

● ESTUFAS DIGITALES DE SECADO CON AIRE FORZADO

/ Forced air digital ovens / *Etuves de séchage électroniques avec air forcé*

Software



Ventajas

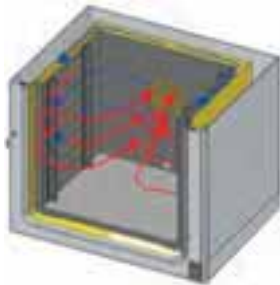
- Conexión a PC.
- Software de control (opcional).

Advantages

- Connection to PC.
- Control software (optional).

Avantages

- Connexion à PC.
- Logiciel de contrôle (optionnel).



CIRCULACIÓN DE AIRE
/ Air flow path
/ Circulation d'air

DAF-135



Características

- Convección por aire forzado.
- Para temperaturas regulables desde ambiente +5 °C hasta +250 °C.
- Regulación de la temperatura mediante microprocesador.
- Tiempo de espera e incubación (0-99 h) programables.
- Homogeneidad y estabilidad de la temperatura según norma DIN 12880.
- Seguridad según normas EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- Calefacción eléctrica con resistencias montadas en cámara independiente, lo que permite una óptima estabilización de la temperatura.
- Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi.
- Cubeta interior, doble cámara y contrapuerta en acero inoxidable AISI-304.
- Junta elástica de silicona.
- Dispositivo de aireación regulable.

Features

- Forced air convection.
- Adjustable temperature from room temperature +5 °C to +250 °C.
- Temperature regulation by microprocessor.

- Delay & incubation time programmable between 0 and 99 h.
- Temperature homogeneity and stability according to DIN 12880.
- Safety according to EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- Heating by electric elements, assembled in independent chamber, allowing an optimal stabilization of temperature.
- External case epoxy resin painted.
- Inner chamber, inner side door and trays made of stainless steel AISI-304.
- Silicone sealing gasket.
- Adjustable aeration device.

Caractéristiques

- Convection forcée d'air.
- Température ambiante +5 °C à +250 °C.
- Contrôle de la température par microprocesseur.
- Temps de délai et d'incubation programmable entre 0 et 99 h.
- Épreuves thermiques d'homogénéité et de stabilité de la température selon la norme DIN 12880.
- Sécurité selon les Normes EN 61010-1 et EN 61010-2-010.
- Chauffage électrique avec des résistances montées dans une chambre indépendante, ce qui permet une stabilisation optimale de la température.
- Meuble extérieur métallique, peint au four avec résine époxy.
- Cuve intérieure, double chambre et porte en acier inoxydable AISI-304.
- Joint élastique en silicone.
- Dispositif d'aération réglable.

Se suministra con

- 2 bandejas perforadas en acero inoxidable AISI-304 ajustables en altura, con sistema antivuelco.

Supplied with

- Two perforated trays made of stainless steel AISI-304 adjustable in height.

Livrée avec

- 2 étagères perforées en acier inoxydable AISI-304 ajustables en hauteur avec un système anti-renversement.

REFERENCIA Reference Référence	CAPACIDAD l Capacity l Capacité l	ESTAB./HOMOG. TEMP. Temp. Stab./Homog. Stab./Homog. temp.	H x A x F INT. mm Int. H x W x D mm H x L x P int. mm	H x A x F EXT. mm Ext. H x W x D mm H x L x P ext. mm	POTENCIA W Power W Puissance W	PESO kg Weight kg Poids kg
DAF-43	43	±0,1 °C / ±1,5%	330 x 470 x 280	520 x 790 x 470	1500	45
DAF-78	78	±0,1 °C / ±1,5%	500 x 450 x 350	810 x 640 x 550	1500	58
DAF-135	135	±0,1 °C / ±1,5%	500 x 600 x 450	690 x 920 x 640	1500	80
DAF-250	250	±0,1 °C / ±1,5%	800 x 600 x 520	1100 x 750 x 760	3000	110

ACCESORIOS / Accessories / Accessoires

BANDEJAS PERFORADAS EN ACERO INOXIDABLE / Stainless steel perforated shelves / Étagères perforées en acier inoxydable

REFERENCIA Reference Référence	PARA ESTUFAS For incubators Pour étuves	N.º MÁX. BANDEJAS/ESTUFA Number max. shelves/incubator Nº max. d'étagères/étuve
BE-43	DAF-43	6
BE-78	DAF-78	9
BE-135	DAF-135	9
BE-250	DAF-250	15



Kit conexión PC vía RS232

- Equipo para la conexión y el correcto funcionamiento del software de comunicación entre el equipo y el PC.
- Incluye: convertidor USB-RS232 hembra con CD con los "drivers".
- Cable macho-macho DB-9 para conectar convertidor con nuestro equipo.
- CD con Software.

Referencia: **SOFT-RS232.**



PC connection kit for RS232

- Kit for the connection and use of the communication software between the equipment and the PC.
- It includes: female USB-RS232 Converter. CD with corresponding drivers included.
- Male-male DB-9 cable to connect converter with the equipment.
- Installation CD with the software.

Reference: **SOFT-RS232.**

Kit connexion RS232 pour PC

- Kit pour la connexion et l'usage du logiciel de communication entre l'appareil et le PC.
- Il est composé de : adaptateur femelle USB-RS232. CD avec les "drivers" correspondants.
- Câble mâle-mâle DB-9 pour connexion entre l'adaptateur et l'appareil.
- CD avec le logiciel.

Référence: **SOFT-RS232.**

● ESTUFAS DE SECADO DE AIRE FORZADO SERIE MACRO

/ Forced air digital ovens series Macro

/ Etuves de séchage électroniques avec air forcé série Macro

Ventajas

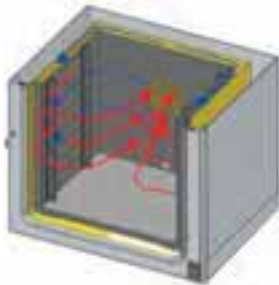
- Conexión a PC.
- Software de control (opcional).

Advantages

- Connection to PC.
- Control software (optional).

Avantages

- Connexion à PC.
- Logiciel de contrôle (optionnel).



CIRCULACIÓN DE AIRE
/ Air flow path
/ Circulation d'air

DAF-635



Software



Características

- Convección por aire forzado.
- Para temperaturas regulables desde ambiente +40 °C hasta +250 °C.
- Regulación de la temperatura mediante microprocesador.
- Tiempo de espera e incubación (0-99 h) programables.
- Homogeneidad y estabilidad de la temperatura según norma DIN 12880.
- Seguridad según normas EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- Calefacción eléctrica con resistencias montadas en cámara independiente, lo que permite una óptima estabilización de la temperatura.
- Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi.
- Cubeta interior, doble cámara y contrapuerta en acero AISI-304.
- Junta elástica de silicona.
- Dispositivo de aireación regulable.

Features

- Air forced convection.
- Adjustable temperature from +40 °C to +250 °C.
- Temperature regulation by microprocessor.

- Delay & incubation time programmable between 0 and 99 h.
- Temperature homogeneity and stability according to DIN 12880.
- Safety according to EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- Heating by electric elements, assembled in independent chamber, allowing an optimal stabilization of temperature.
- External case epoxy resin painted.
- Inner chamber, inner side door and trays made of stainless steel AISI-304.
- Silicone sealing gasket.
- Adjustable aeration device.

Caractéristiques

- Convection forcée d'air.
- Température : +40 °C à +250 °C.
- Contrôle de la température par microprocesseur.
- Temps de délai et d'incubation programmable entre 0 et 99 h.
- Épreuves thermiques d'homogénéité et de stabilité de la température selon la norme DIN 12880.
- Sécurité selon les normes EN 61010-1 et EN 61010-2-010.
- Chauffage électrique avec des résistances montées dans une chambre indépendante, ce qui permet une stabilisation optimale de la température.
- Meuble extérieur métallique, peint au four avec résine époxy.
- Cuve intérieure, double chambre et porte en acier inoxydable AISI-304.
- Joint élastique en silicone.
- Dispositif d'aération réglable.

Se suministra con

- 2 bandejas perforadas en acero inoxidable AISI-304 ajustables en altura, con sistema antivuelco.

Supplied with

- Two perforated trays made of stainless steel AISI-304 adjustable in height.

Livrée avec

- 2 étagères perforées en acier inoxydable AISI-304 ajustables en hauteur avec un système anti-renversement.

REFERENCIA Reference Référence	CAPACIDAD l Capacity l Capacité l	ESTAB./HOMOG. TEMP. Temp. Stab./Homog. Stab./Homog. temp.	H x A x F INT. mm Int. H x W x D mm H x L x P int. mm	H x A x F EXT. mm Ext. H x W x D mm H x L x P ext. mm	POTENCIA W Power W Puissance W	PESO kg Weight kg Poïds kg
DAF-425	425	±0,2 °C / ±2,5%	1000 x 800 x 530	1370 x 950 x 770	3000	120
DAF-635	635	±0,2 °C / ±2,5%	1200 x 1000 x 530	1570 x 1150 x 770	3000	140

ACCESORIOS / Accessories / Accessoires

BANDEJAS PERFORADAS EN ACERO INOXIDABLE / Stainless steel perforated shelves / Étagères perforées en acier inoxydable

REFERENCIA Reference Référence	PARA ESTUFAS For incubators Pour étuves	N.º MÁX. BANDEJAS/ESTUFA Number max. shelves/incubator Nº max. d'étagères/étuve
BE-425	DAF-425	19
BE-635	DAF-635	23



Kit conexión PC vía RS232

- Equipo para la conexión y el correcto funcionamiento del software de comunicación entre el equipo y el PC.
- Incluye: convertidor USB-RS232 hembra con CD con los "drivers".
- Cable macho-macho DB-9 para conectar convertidor con nuestro equipo.
- CD con Software.

Referencia: **SOFT-RS232.**



PC connection kit for RS232

- Kit for the connection and use of the communication software between the equipment and the PC.
- It includes: female USB-RS232 Converter. CD with corresponding drivers included.
- Male-male DB-9 cable to connect converter with the equipment.
- Installation CD with the software.

Reference: **SOFT-RS232.**

Kit connexion RS232 pour PC

- Kit pour la connexion et l'usage du logiciel de communication entre l'appareil et le PC.
- Il est composé de : adaptateur femelle USB-RS232. CD avec les "drivers" correspondants.
- Câble mâle-mâle DB-9 pour connexion entre l'adaptateur et l'appareil.
- CD avec le logiciel.

Référence: **SOFT-RS232.**

● ESTUFA DE SECADO AL VACÍO / Vacuum Drying oven / Etuve de séchage à vide

Ventajas

- Conexión a PC.
- Software de control (opcional).

Advantages

- Connection to PC.
- Control software (optional).

Avantages

- Connexion à PC.
- Logiciel de contrôle (optionnel).



Software



Características

- Temperatura regulable desde +35 °C hasta +200 °C.
- Homogeneidad de la temperatura: ± 4 °C a fondo de escala.
- Estabilidad de la temperatura: ± 1 °C a final de escala.
- Exactitud de temperatura en pantalla: ± 2 °C a final de escala.
- Vacío máximo admisible: 0,01 mbar.
- Seguridad según normas EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- Doble cristal de seguridad contra implosiones según normativa.
- Termostato de seguridad clase 2 incorporado de serie.
- Control de temperatura y tiempo: digital mediante microprocesador.
- Sonda de temperatura: Pt 100 clase A.
- Mueble exterior metálico y pintado al horno con resina epoxi.
- Cajón interior de acero inoxidable AISI-304 pulido.
- Dos bandejas perforadas de aluminio con tratamiento galvanizado.

Features

- Adjustable temperatures: from +35 °C to +200 °C.
- Temperature homogeneity: ± 4 °C.
- Temperature stability: ± 1 °C.

- Temperature display accuracy: ± 2 °C.
- Maximum admissible vacuum: 0,01 mbar.
- Safety according to: EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- Double safety glass against implosions according to regulations.
- Safety thermostat: class 2 incorporated from factory.
- Time and temperature controller: digital by microprocessor.
- Temperature probe: Pt 100 class A.
- Epoxy resin oven painted external case.
- Interior made in polished stainless steel AISI-304.
- Two perforated shelves made of aluminium with galvanic treatment.

Caractéristiques

- Température : +35 °C à +200 °C.
- Homogénéité de la température : ± 4 °C.
- Stabilité de la température : ± 1 °C.
- Précision du voyant de la température : ± 2 °C.
- Vide maximale admissible : 0,01 mbar.
- Sécurité conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-010.
- Double vitre de sécurité contre implosions conforme à la réglementation.
- Thermostat de sécurité classe 2 incorporé de série.
- Contrôle de température et temps numérique, système à microprocesseur.
- Sonde de température : Pt 100 classe A.
- Meuble extérieur métallique peint au four avec de la résine époxy.
- Cuve intérieure en acier inoxydable AISI-304.
- Deux étagères perforés en aluminium galvanisé.

REFERENCIA Reference Référence	CAPACIDAD l Capacity l Capacité l	ESTAB./HOMOG. TEMP. Temp. Stab./Homog. Stab./Homog. temp.	H x A x F INT. mm Int. H x W x D mm H x L x P int. mm	H x A x F EXT. mm Ext. H x W x D mm H x L x P ext. mm	POTENCIA W Power W Puissance W	PESO kg Weight kg Poids kg
EV-50	50	±1 °C / ±4 °C	345 x 420 x 350	660 x 580 x 620	1500	60

ACCESORIOS / Accessories / Accessoires

BANDEJA / Tray / Etagère

REFERENCIA Reference Référence	DESCRIPCIÓN Description Description	A x F mm L x D mm L x P mm
BE-425	DAF-425	19
BE-635	DAF-635	23



Kit conexión PC vía RS232

- Equipo para la conexión y el correcto funcionamiento del software de comunicación entre el equipo y el PC.
- Incluye: convertidor USB-RS232 hembra con CD con los "drivers".
- Cable macho-macho DB-9 para conectar convertidor con nuestro equipo.
- CD con Software.

Referencia: **SOFT-RS232.**



PC connection kit for RS232

- Kit for the connection and use of the communication software between the equipment and the PC.
- It includes: female USB-RS232 Converter. CD with corresponding drivers included.
- Male-male DB-9 cable to connect converter with the equipment.
- Installation CD with the software.

Reference: **SOFT-RS232.**

Kit connexion RS232 pour PC

- Kit pour la connexion et l'usage du logiciel de communication entre l'appareil et le PC.
- Il est composé de: adaptateur femelle USB-RS232. CD avec les "drivers" correspondants.
- Câble mâle-mâle DB-9 pour connexion entre l'adaptateur et l'appareil.
- CD avec le logiciel.

Référence: **SOFT-RS232.**

INCUBACIÓN Y SECADO
INCUBATION AND DRYING
INCUBATION ET SÉCHAGE

BOMBA DE VACÍO PARA EV-50

/ Vacuum pump for EV-50 / Pompe à vide pour EV-50



S-4

REFERENCIA Reference Référence	CAUDAL l/min Flow l/min Débit l/min	VACÍO MÁXIMO mbar Maximum vacuum mbar Vide maximale mbar	H x A x F EXT. mm Ext. H x W x D mm H x L x P ext. mm	POTENCIA W Power W Puissance W	PESO kg Weight kg Poids kg
S-4	65	3	190 x 160 x 320	150	10