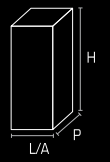
LABOR 2T

+2°C +15°C
-10°C -25/-30°C



Les combinés professionnels de la série LABOR 2T, dotés de deux compartiments, deux moteurs et deux portes pleines indépendantes, sont disponibles dans différentes dimensions et capacités, de 280 à 700 litres. Grâce à leur double fonction de réfrigérateur et congélateur, ils s'adaptent parfaitement aux différentes applications dans le domaine médical et scientifique, en particulier pour une utilisation en laboratoire, étant conformes aux normes internationales les plus sévères. Tous les modèles sont disponibles avec thermostats ECT-F, ECT-F PLUS ou ECT-F TOUCH, qui supervise les deux compartiments et à double graphique.

Los equipos combinados refrigerador-congelador de la gama LABOR 2T, con dos compartimientos, dos unidades refrigerantes, dos puertas sólidas independientes, están disponibles en diferentes tamaños y capacidades, desde 280 hasta 700 litros. Gracias a su doble función se adaptan a las diferentes aplicaciones en el campo médico y científico, en particular en laboratorios, cumpliendo con las normativas internacionales más restrictivas. Todos los modelos pueden ser entregados con termóstato ECT-F, ECT-F PLUS o ECT-F TOUCH – este último controlador controla ambos compartimientos y tiene doble gráfico.

Labor 280 2T | Labor 400 2T | Labor 500 2T | Labor 700 2T

ECT-F
ECT-F PLUS

+2°C +15°C
-10°C -20°C

Labor 280 2T

280 l
(140+140)

L/A **520**
P **665**
H **1770**
H **1665** *

Labor 400 2T

400 l
(200+200)

L/A **600**
P **630**
H **2015**

Labor 500 2T

500 l
(250+250)

L/A **720**
P **740**
H **2080**

+2°C +15°C
-10°C -30°C

Labor 700 2T

700 l
(300+300)

L/A **720**
P **860**
H **2050**

* **dans la version ECT-F**
* versión ECT-F

ECT-F TOUCH

Accessoires
accesorios

Simulateur de produit avec sonde PT100
Sonda PT100 para la simulación de la temperatura del producto

+ **Porte vitrée** pour compartiment réfrigérateur
+ **Clayette** en acier plastifié atoxique, installée sur supports anti-basculement
+ **Tiroir** en aluminium entièrement extractible sur guides télescopiques à hauteur réglable, avec fond en grille d'acier peints et séparateurs réglables en polypropylène. Façade dotée de poignée ergonomique en aluminium
+ **Clayette** en acier inox
+ **Tiroir** en fil d'acier inox sur guides télescopiques
+ **Tiroir** avec serrure
+ **Panier** en acier inox installé sur guides télescopiques
+ **Rack** en acier inox cm 14 x 42/50 x 15h
+ **Roues** dont 2 dotées de frein
+ **Serrure électronique:** l'ouverture de la porte est contrôlée par la pression sur l'icône « clé » de l'écran tactile.
+ **Bornier externe** pour contact sec, port Ethernet
  Kit batteries de secours pour alarmes d'absence
+ d'alimentation: accessoire qui comprend 8 piles écologiques format AA type Ni-MH, faciles à changer par l'utilisateur.
  DMLP Digital Monitor Touch: module plug-in
+ indépendant qui permet l'enregistrement des températures et des alarmes sur SD card y compris en l'absence de courant, avec sondes de type PT100 en classe A et échantillonnage toute les 30 secondes. L'instrument est doté de 2 contacts secs pour la transmission à distance des alarmes et du kit batteries de secours. Le module DMLP assure en outre une comparaison constante entre les données mesurées par les sondes PT100 et celles de la sonde de l'unité de contrôle ECT-F Touch, en signalant les éventuels écarts.
  Module Wi-Fi: accessoire plug-in pour la connexion, le
+ monitorage et la gestion à distance du réfrigérateur **Gsm Communicator:** module plug-in de notification par SMS
+ de fonctionnalités et pannes de l'unité frigorifique. Chaque unité de contrôle ECT-F Touch peut être dotée d'un module GSM, pour faire office d'unité indépendante transmettant et recevant des SMS de type différent: MONITORAGE, NOTIFICATION, COMMANDE.

+ **Stabilisateur de tension**
+ **Simulateur de produit** avec sonde PT100
+ **Sonde PT100** (contacts libres)
+ **Trou passe-câble** avec bouchon 35 mm (de série sur le côté droit)
+ **Trou passage** sondes mm 15 (de série sur le fond)
+ **Prise interne** 220V
+ **Double prise** interne 220V avec interrupteur ON/OFF
+ **Certificat de température:** rapport avec 9 sondes minimum pour 12 heures
+ **Emballage en cage**

+ ***Puerta de vidrio*** *para refrigerador*
+ ***Rejilla*** *de acero plastificado atóxico,instalada sobre clips antivuelco.*
+ ***Cajón*** *de aluminio completamente extraíble sobre guías telescópicas ajustables en altura, con base de malla de acero pintado y separadores ajustables de polipropileno. Frontal con manilla ergonómica de aluminio.*
+ ***Rejilla de acero inox***
+ ***Cajón de alambre*** *de acero inox sobre guías telescópicas*
+ ***Cajón*** *con cerradura*
+ ***Cesta de acero inox*** *sobre guías telescópicas*
+ ***Rack de acero inox****, dimensiones cm.14x42/50x15h*
+ ***Kit de ruedas****, no. 2 con freno*
+ ***Cerradura electrónica:*** *la puerta se abre tocando un icono con llave en la pantalla touch.*
+ ***Caja de borne externa*** *con contactos secos, puerto Ethernet*
+ ***Kit de baterías de respaldo para alarma de apagón:*** *este accesorio incluye no. 8 baterías Ni-MH, de fácil sustitución por el cliente*
+ ***DMLP Digital Monitor Touch:*** *módulo plug-in independiente que garantiza el registro de temperaturas y alarmas sobre tarjeta SD también durante apagón, con sondas de tipo PT100 de clase A y muestreo cada 30 segundos. Este accesorio incluye no. 2 contactos limpios para alarmas remotas y el kit de baterías de respaldo. El DMLP hace una comparación continua entre los datos detectados por sus sondas PT100 y los datos de la sonda del controlador ECT-F Touch, señalando cualquier desequilibrio.*
+ ***Módulo Wi-Fi:*** *accesorio plug-in para el monitoreo, conexión y control a distancia del equipo.*
+ ***Gsm Communicator:*** *modulo plug-in para notificar, con SMS, el estado del equipo y las posibles averías. Cada controlador ECT-F Touch puede ser equipado con este módulo GSM, volviendo ser una unidad independiente que envía y recibe SMS de diferentes tipologías: MONITOREO, ALARMA, MANDO.*
+ ***Estabilizador de red***
+ ***Sonda PT100 para la simulación de temperatura del producto***
+ ***Sonda PT100*** *(contactos libres)*
+ ***Puerto mm 35 con tapón*** *(estándar en el lado derecho)*
+ ***Puerto*** *mm 15 (estándar en la espalda)*
+ ***Toma interna*** *220V*
+ ***Doble toma interna*** *220V con interruptor ON/OFF*
+ ***Certificado de temperatura:*** *test con mínimo no. 9 sondas para 12 horas*
+ ***Embalaje en jaula de madera***

Roues
Ruedas

LABOR 2T

MODÈLE / MODELO	280 2T	400 2T	500 2T	700 2T
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	128+128 (4,53+4,53)	170+160 (6,01+5,66)	249+230 (8,80+8,13)	260+265 (9,19+9,37)
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta l (cu ft)	153+153 (5,4+5,4)	170+181 (6,01+6,39)	249+261 (8,80+9,22)	288+305 (10,18+10,78)
Plage de température - Rango de temperatura	+2 +15 / -10 -20°C	+2 +15 / -10 -25°C		+2 +15 / -10 -30°C
Plage de température ambiante d'utilisation Rango de temperatura ambiente de uso	+16 +32°C			
Unité de contrôle électronique Tipo de controlador electrónico	ECT-F ECT-F PLUS / ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS / ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS / ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS / ECT-F TOUCH
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	520x665x1665 / 520x665x1770	600x630x2015	720x740x2080	720x860x2030
Dimensions internes mm (LxPxH) Dimensiones internas mm (AxPxH)	440x516x560 (x2)	500x490x685 500x496x730	600x588x703 600x588x740	600x686x700 600x686x740
Finition externe/interne Acabado externo/interno	B+B ou/o B+X		B+B	B+X
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	40	50/70	60/75	60
Type de porte - Tipo de puerta	Pleine - *Ciega*			
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée - *Ventilada*			
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas	R134A+R452A ou/o R290+R290	R290+R290 ou/o R452A+R452A		
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporisation de l'eau de condensation - *Automática con evaporación del agua de condensación*			Automatique - *Automática*
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Roulettes (Ø 20mm) - *Ruedas pequeñas (Ø 20mm)*			Pieds (H=130mm) *Pies (H=130 mm)*
Éclairage interne - Iluminación interna	Diodes - *Led*			
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas	✓			
Nb max clayettes - No. max rejillas	3+3	3+3	3+3	3+3
Dimensions clayettes mm - Dimensiones rejillas mm	400x490	460x455	560x550	560x650
Nb max tiroirs - No. max cajones	3+3	3+3	3+3	3+3
Dim. Tiroirs avec séparateurs (LxPxH) mm (x nb of espaces) - Dim. Cajones con separadores (AxPxH) mm (x no. de espacios)	100x450x75 (3)	120x400x75 (3)	154x500x75 (3)	154x500x75 (3)
Dimensions internes tiroirs sans séparateurs mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones sin separadores mm (AxPxH)	330x450x75	390x400x75	490x500x75	490x600x75
Dimensions internes paniers d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cestas de acero inox mm (AxPxH)		✗		538x605x148
Dimensions internes tiroirs d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones de acero inox mm (AxPxH)	✗	390x400x62	✗	538x605x62
Consommation (kWh/24h) Consumo (kWh/24h)	4,6	4	4,5	5
Puissance absorbée kW - (Amp) Potencia de absorción kW - (Amp)	0,14+1,18 (0.9+1,2)	0,17+0,32 (1+2,3)	0,17+0,32 (1+2,3)	0,17+0,32 (1+2,3)
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	2,5+3,5	3+5	3+5	3+5
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	45	50	50	50
Chaleur degagée EN 12900 (W) Calor emitido EN 12900 (W)	45+150	110+330	110+330	110+330
Puissance refrigérante (W) - Capacidad de refr. (W)	160+180	320+250	320+250	400+300

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / *Acero con PVC plástificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior*
B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / *Acero con PVC plástificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior*