

Réfrigérateurs / Congélateurs combinés scientifiques 360 litres



LIEBHERR

- ▶ deux circuits de froid avec régulations électroniques indépendantes
- ▶ deux portes
- ▶ précisions garanties



Régulateur électronique, affichage digital, alarmes et commande de dégivrage.

Cuve sécurisée pour stockage de produits volatils non corrosifs agréée ATEX II 3/G IIB+H2 (directive 94/9 CE)
L'intérieur de la cuve ne contient aucun dispositif susceptible de générer un arc électrique ou une étincelle. Ces appareils ne sont pas destinés à fonctionner en zone ATEX.



capacité brute	361 litres - standard	361 litres - ATEX
capacité utile réfrig. + congélateur	240 litres + 105 litres	240 litres + 105 litres
température (réfrigérateur / congélateur)	+3 à +8°C / -9 à -30°C	+3 à +8°C / -9 à -30°C
régulateur de température	deux régulateurs indépendants	deux régulateurs indépendants
résolution	résolution 0,1°C	résolution 0,1°C
affichage température	deux bandeaux digitaux	deux bandeaux digitaux
dimensions externes (lxpxh)	600 x 615 x h2000 mm	600 x 615 x h2000 mm
pois brut / net	91 / 85 kg	91 / 85 kg
puissance - consommation	260 W - 730 kWh/an	260 W - 657 kWh/an
refroidissement réfrigérateur	ventilé	ventilé
plateaux réfrigérateurs	type	grille acier plastifié
	nb. livrés / max.	4 grilles / 25 grilles
	dimensions	450 x 455 mm
	hauteur de réglage	32 mm
charges max / totale	50 / 150 kg	40 / 150 kg
dimensions cuve réfrigérateur	450 x 455 x h1110 mm	440 x 435 x h1105 mm
refroidissement congélateur	statique	statique
tiroirs congélateur	3 tiroirs transparents	3 tiroirs transparents
dimensions cuve congélateur (lxpxh)	456 x 430 x h592 mm	431 x 435 x h597 mm
références LIEBHERR	LCv4030	LCexv4030
Combiné réfrigérateur / congélateur	RR6000	RR6240
option (descriptifs page 83)		
grille supplémentaire	RR1113	RR6201
enregistreur de T°C, interface PC et logiciel	RR5008	RR5008
inversion du sens de la porte	RR30016	RR30016
serrure spéciale gestion d'accès	RR30013	RR30013

- certification COFRAC : ces appareils peuvent recevoir un certificat d'étalonnage garantissant :
- réfrigérateur : ±3°C à +16°C
- congélateur : ±7°C à -22°C
(certificats COFRAC usine ou sur site, page 83)
- deux circuits de froid, réfrigérateur et congélateur à régulation électronique indépendante
- régulateurs électroniques avec chacun un affichage digital de la température, résolution 0,1°C, mémorisation des alarmes
- connexion RS485 pour contrôle et traçabilité via un PC (en option RR3015)
- alarme visuelle et sonore de porte et de température (haute et basse) avec contact sec pour report d'alarme, mémorisation des alarmes
- intérieur en ABS blanc lisse (coins arrondis) : nettoyage facile et rapide
- carrosserie extérieure en acier traitée anticorrosion avec peinture époxy blanche
- porte réversible par l'utilisateur avec serrure (rend la serrure inutilisable)
- fluide R600a (fluide réfrigérant écologique)
- passage de cuve et logement pour sonde inclus dans chaque compartiment : passage Ø 30 mm placé sur le côté droit de l'appareil (1/3 du haut), passage Ø 15 mm pour la gestion de température centralisée GTC via sonde Pt100 ou sonde numérique
- compatibles pour température ambiante de +10°C à +38°C

Compartiment réfrigérateur

- froid ventilé
- 4 grilles en acier plastifié ou tablettes en verre
- éclairage intérieur
- arrêt ventilation à l'ouverture de la porte
- dégivrage automatique
- thermostat de sécurité anti-congélation

Compartiment congélateur

- congélateur froid statique
- 3 tiroirs transparents, charge max. 24 kg/tiroir



Réfrigérateur / Congélateur combiné 360 litres gamme scientifique de précision ±2°C - série BioMed



- ▶ deux circuits de froid avec régulations électroniques indépendantes
- ▶ deux portes
- ▶ système d'air canalisé avec double ventilateur axial et protection anticongélation
- ▶ précisions garanties
- ▶ conforme BPL

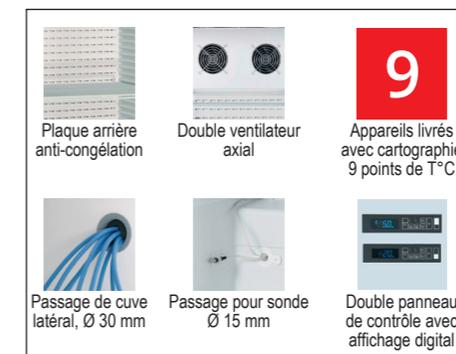
- certification COFRAC : ces appareils peuvent recevoir un certificat d'étalonnage garantissant :
partie réfrigérateur : ±2°C à +5°C
partie congélateur : ±7°C à -22°C
(certificats COFRAC usine ou sur site, voir page 83)
- deux circuits de froid, réfrigérateur et congélateur à régulation électronique indépendants
- régulateurs électroniques avec deux affichages indépendants, résolution 0,1°C, mémorisation des alarmes
- connexion RS485 pour contrôle et traçabilité via un PC (en option RR3015)
- alarme visuelle et sonore de porte et de température (haute et basse) avec contact sec pour report d'alarme, mémorisation des alarmes
- intérieur en ABS blanc lisse (coins arrondis) : nettoyage facile et rapide
- carrosserie extérieure en acier traitée anticorrosion avec peinture époxy blanche
- porte avec serrure
- porte réversible par l'utilisateur (rend la serrure inutilisable)
- fluide R600a (fluide réfrigérant écologique)
- passage de cuve et logement pour sonde inclus dans chaque compartiment : passage Ø 30 mm placé sur le côté droit de l'appareil (1/3 du haut), passage Ø 15 mm pour la gestion de température centralisée GTC via sonde Pt100 ou sonde numérique
- compatibles pour température ambiante de +10°C à +38°C

Compartiment réfrigérateur

- froid ventilé
- 4 grilles en acier plastifié
- éclairage intérieur
- arrêt ventilation à l'ouverture de la porte
- dégivrage automatique
- thermostat de sécurité anti-congélation

Compartiment congélateur

- congélateur froid statique
- 3 tiroirs transparents, charge max. 24 kg/tiroir



capacité brute	361 litres	
capacité utile réfrigérateur + congélateur	240 litres + 105 litres	
température (réfrigérateur / congélateur)	+3 à +16°C / -9 à -30°C	
précision	±2°C à +5°C (garantie)	
régulateur de température	deux régulateurs indépendants	
résolution	résolution 0,1°C	
affichage température	deux bandeaux digitaux	
dimensions externes (lxpxh)	600 x 615 x h2000 mm	
pois brut / net	91 / 85 kg	
puissance - consommation	260 W - 730 kWh/an	
refroidissement réfrigérateur	ventilé	
plateaux pour réfrigérateurs	type	grille acier plastifié
	nombre livrés / max.	4 grilles / 25 grilles
	dimensions	450 x 455 mm
	hauteur de réglage	32 mm
charges max / totale	50 / 150 kg	
dimensions cuve réfrigérateur	450 x 455 x h1110 mm	
refroidissement congélateur	statique	
tiroirs réfrigérateurs	3 tiroirs transparents	
dimensions cuve congélateur (lxpxh)	456 x 430 x h592 mm	
références LIEBHERR	LCv4050	
Combiné réfrigérateur / congélateur	RR4050	
options (descriptifs page 83)		
grille supplémentaire	RR1113	
enregistreur, interface PC et logiciel	RR5008	
inversion du sens de la porte	RR30016	
remplacement de la serrure par une serrure spéciale gestion d'accès	RR30013	

