

Chambres climatiques pour variation de température rapide, avec régulation de l'humidité séries MKF CO₂

 -48°C à +180°C

 -50°C à +180°C

- CO₂ naturel comme réfrigérant
- technologie de chambre de préchauffage APT.line™
- contrôleur intuitif à écran tactile avec programmation par séquence et en temps réel
- enregistreur de données interne, lecture possible des valeurs mesurées en format ouvert par USB
- protection anti-condensation programmable pour les échantillons

- système de diagnostic de panne avec alarme visuelle et sonore
- chambre intérieure en acier inoxydable
- hublot chauffé avec éclairage intérieur à LED
- enregistreur de tracé intégré
- chauffage de porte pour éviter la condensation
- terminal de commande ergonomique réglable



capacité utile		228 litres	417 litres	734 litres	991 litres
dimensions internes (l x p x h)		735 x 443 x h700 mm	735x810xh700 mm	1200x600xh1020 mm	1200 x 810 x h1020 mm
dimensions externes (l x p ⁽¹⁾ x h)		1115x925xh1713mm	1115x1400xh1727 mm	1580x1140xh2005mm	1580 x 1480 x h2005 mm
poids à vide MKF		327 kg	394 kg	518 kg	570 kg
nombre de plateaux livrés / max.		1 / 6 plateaux	1 / 6 plateaux	1 / 11 plateaux	1 / 11 plateaux
charge max. par plateau / totale		30 kg / 70 kg	30 kg / 150 kg	40 kg / 160 kg	40 kg / 200 kg
interface		éthernet, USB	éthernet, USB	éthernet, USB	éthernet, USB
niveau sonore		60 dB	62 dB	60 dB	60 dB
T°C	gamme de T°C sans humidité	-50 à +180°C	-50 à +180°C	-48 à +180°C	-48 à +180°C
	gamme de T°C avec humidité	+10 à +95°C	+10 à +95°C	+10 à +95°C	+10 à +95°C
	stabilité de T°C sans humidité	±0,1 à ±0,4°C	±0,1 à ±1,0°C	±0,1 à ±1,0°C	±0,1 à ±1°C
	(dans le temps) avec humidité	±0,1 à ±1,0°C	±0,1 à ±1,0°C	±0,1 à ±1,0°C	±0,1 à ±1°C
	homogénéité T°C (dans l'espace)	±0,1 à ±1,2°C	±0,1 à ±0,4°C	±0,1 à ±0,2°C	±0,1 à ±0,2°C
vitesses moyennes de ↗ / ↘ en T°C		↗ 5,5° / ↘ 5,7°C/min	↗ 5,7° / ↘ 5,0°C/min	↗ 5,1° / ↘ 5,7°C/min	↗ 6,2° / ↘ 4,8°C/min
HR	gamme humidité	10 - 98 % HR	10 - 98 % HR	10 - 98 % HR	10 - 98 % HR
	stabilité humidité (dans le temps)	≤ 2 % HR	≤ 2, % HR	≤ 2 % HR	≤ 2 % HR
compensation thermique max à 25°C		900 W	1600 W	1100 W	1400 W
alimentation / puissance max.		400 V. / 6800 W	400 V. / 7900 W	400 V / 11000 W	400 V / 11500 W
Chambres climatiques à humidité contrôlée		MKF240CO	MKF400CO	MKF720CO	MKF1020CO
options et accessoires					
plateau inox supplémentaire		MK2411	MK4001	MK7201	MK1021
plateau inox perforé		MK2413	MK4003	MK7205	MK1023
plateau inox renforcé		MK2414	MK4004	MK7204	MK1024
serrure de porte		MK1161	MK1161	MK1161	MK1161
sonde de température Pt100		MK1162	MK1162	MK1162	MK1162
kit traitement de l'eau		KBAP1	KBAP1	KBAP1	KBAP1
cartouche de rechange pour kit traitement eau		KBAP2	KBAP2	KBAP2	KBAP2
passages de câble supplémentaire avec obturateur en silicone					
Ø 30 mm	droite	MKFCO30D	MKFCO30D	MKFCO30D	MKFCO30D
	gauche	MKFCO30G	MKFCO30G	MKFCO30G	MKFCO30G
Ø 50 mm	droite	MKFCO50D	MKFCO50D	MKFCO50D	MKFCO50D
	gauche	MKFCO50G	MKFCO50G	MKFCO50G	MKFCO50G
Ø 80 mm	droite	MKFCO80D	MKFCO80D	MKFCO80D	MKFCO80D
	gauche	MKFCO80G	MKFCO80G	MKFCO80G	MKFCO80G
	haut	MKFCO80H	MKFCO80H	MKFCO80H	MKFCO80H
Ø 100 mm	droite	MKFCO100D	MKFCO100D	MKFCO100D	MKFCO100D
	gauche	MKFCO100G	MKFCO100G	MKFCO100G	MKFCO100G
	haut	MKFCO100H	MKFCO100H	MKFCO100H	MKFCO100H
Ø 125 mm	droite	MKFCO125D	MKFCO125D	MKFCO125D	MKFCO125D
	gauche	MKFCO125G	MKFCO125G	MKFCO125G	MKFCO125G
	haut	MKFCO125H	MKFCO125H	MKFCO125H	MKFCO125H