### eppendorf



# Stay Cool

CryoCube® Ultratiefkühlgeräte: Effizienz hat einen neuen Namer

## »Sie können den CryoCube® Ultratiefkühlgeräten Ihre wertvollsten Proben anvertrauen.«

#### Die vollständige Lagerungslösung

CryoCube-Ultratiefkühlgeräte verbinden maximale Probensicherheit mit verbesserter Funktionalität. Unsere fortschrittlichen Neuentwicklungen verringern den Stromverbrauch und machen die CryoCube-Tiefkühlgeräte noch bedienfreundlicher. Eppendorf-Qualität steht über viele Jahre für einen störungsfreien Betrieb und erstklassigen Support.

#### Vorteile

- > Leichtzugängliche automatische Belüftungsdüse erlaubt schnelles Öffnen der Tür bei verbesserter Temperaturhomogenität
- > Reduzierter Stromverbrauch durch Hochleistungslüfter, -kompressor und -kondensator

#### Komfort

> Kraftsparendes Öffnen mit dem neuen ergonomischen Griff

#### Probensicherheit

> Einfacher Zugang zu den Proben durch neue Magnetverschlüsse an den Innentüren









#### Kompromisslose Qualität

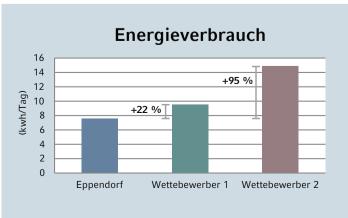
Um die Sicherheit Ihrer wertvollen Proben zu gewährleisten, hat die Betriebssicherheit oberste Priorität bei der Herstellung unserer CryoCube Tiefkühlgeräte. Durch ihre hochwertigen Komponenten stellen sie Jahr für Jahr durchgängige Leistung und Probenerhaltung sicher.

#### Reduzieren Sie Ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz

Die hocheffizienten Modelle CryoCube F570h und FC660h verringern den Energieverbrauch im Vergleich zu den Modellen F570 und FC660 um bis zu 25 %. Sie kombinieren die optimierte Kühltechnik der Modelle F570 und FC660 mit zusätzlichen effizient isolierenden Vakuumdämmplatten.



Im Juli 2014 von Eppendorf durchgeführte Leistungstests mit CryoCube F570h-Tiefkühlgeräten und Konkurrenzmodellen von vergleichbarer Größe, Kältemittel (Kohlenwasserstoff) und Kapazität. Alle Tests wurden unter den gleichen Bedingungen bei -80 °C in Umgebungstemperatur durchgeführt.



# Energieverbrauch pro Boxkapazität 0.040 0.035 0.030 0.025 0.0020 0.015 0.000 0.005 0.000 Eppendorf Wettebewerber 1 Wettebewerber 2



Cryo	Cube®-	Tiafkiih	lgeräte*
C.FVO	CHD6~-	TIETKIIN	merate"

,						
Тур			Gefrierschrank	Gefrierschrank	Gefriertruhe	Gefriertruhe
Modell			F570	F570h	FC660	FC660h
Bestell-Nr.	120 V, 60 Hz †		F570200005	F570220005	<u> </u>	_
	208 - 230 V, 60 Hz‡		F570400005	_	F660400005	F660420005
	230 V, 50 Hz‡		F570300001	F570320001	F660300001	F660320001
Leistung	Stromversorgung (A)	115 V, 60 Hz	16,5	16,5		
		208-230 V, 60 Hz	6,5		8,0	8,0
		230 V, 50 Hz	7,0	7,0	6,0	6,0
	kWh pro Tag <sup>1</sup>	115 V, 60 Hz	12,0	9,4	_	<del>_</del>
		208-230 V, 60 Hz	11,5	_	10,9	9,5
		230 V, 50 Hz	10,5	7,6	10,6	8,1
Kapazität	Gesamt		570 L	570 L	660 L	660 L
	Fächer		5	5	_	_
	Gestelle pro Einlegeplatte		5	5	_	_
	Gestelle pro Gefriergerät		25	25	40	40
	Boxkapazität pro Gestell	50-mm-Box (H)	16	16	13	13
		75-mm-Box (H)	12	12	9	9
		100-mm-Box (H)	8	8	6	6
	Boxkapazität pro Gefriergerät	50-mm-Box (H)	400	400	520	520
		75-mm-Box (H)	300	300	360	360
		100-mm-Box (H)	200	200	240	240
	Probenkapazität pro Gefriergerät	50-mm-Box (H)	40,000	40,000	52,000	52,000
		75-mm-Box (H)	30,000	30,000	36,000	36,000
		100-mm-Box (H)	20,000	20,000	24,000	24,000
Leistung	Temperaturabsen- kung auf -85 °C (Stunden) <sup>2</sup>	115 V, 60 Hz	4,7	4,9	_	_
		208-230 V, 60 Hz	4,7		4,8	4,7
		230 V, 50 Hz	5,1	4,3	4,4	3,7
	Geräuschpegel (dB)	115 V, 60 Hz	59,7	58,8	_	_
		208-230 V, 60 Hz	58,8	_	58,5	60,1
		230 V, 50 Hz	59,5	59,1	58,9	58,3
	Wärmeabgabe (Watt)	115 V, 60 Hz	500	392	_	_
		208-230 V, 60 Hz	479	_	454	396
		230 V, 50 Hz	438	316	440	338
Kältemittel	60 Hz-Modelle		404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B
	50 Hz-Modelle		404A/508B	R290/R170	404A/508B	R290/R170
Abmessun- gen <sup>3</sup>	Außenabmessun- gen	Höhe (cm)	194,0	194,0	109,0	109,0
		Breite (cm)	102,5	102,5	207,0	207,0
		Tiefe (cm)	85,2	85,2	84,5	84,5
	innen	Höhe (cm)	126,5	126,5	76,0	76,0
	•	Breite (cm)	76,5	76,5	147,0	147,0
		Tiefe (cm)		57,5	59,0	59,0
Gewicht	Nettogewicht: (kg)		270	296	280	304
	Versandgewicht (kg)		315	341	328	352

#### Ihr zuständiger Ansprechpartner: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Deutschland eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

#### www.eppendorf.com/freezer

<sup>\*</sup>Änderungen vorbehalten.¹ US-Stecker (NEMA).

‡ Schuko- und UK-Stecker. Letzte Stelle der Bestellnummer ist länderabhängig. Für Australien 1 auf 3 ändern, für China 1 auf 4 ändern, für Argentinien 1 auf 8 ändern, für Brasilien 1 auf 9 ändern.

¹ Leeres Tiefkühlgerät mit installierten Einlegeplatten (nur Gefrierschränke), Sollwert -80 °C, 21 – 23 °C Umgebungstemperatur.

² Center Tiefkühlgerät mit installierten Einlegeplatten (nur Gefrierschränke), Absenkung von 21 – 23 °C Umgebungstemperatur.

² Optionale CO/LN, Backup-Systeme erweitern die Höhe um 8,65 cm (3.4 in); für Griffe und Scharniere müssen bei Gefrierschränken zusätzlich 80 mm zur Breite und bei Gefriertruhen 110 mm zur Tiefe hinzugerechnet werden. Bei geöffneter Tür erhöht sich die Breite bei den Gefrierschränken um bis zu 150 mm.