

## Kühl-/Tiefkühlkombination ProfiFrost

- 2 separate Kältesysteme, wartungsfrei
- Geräusch- und erschütterungsarme Vollhermetikkompressoren, luftgekühlt
- 2 separate Elektronikregler mit Digitalanzeige
- Optisch/akustische Alarminrichtung
  - Über- und Untertemperaturalarm
  - Türalarm
  - MIN/MAX-Temperaturspeicher
  - Potentialfreier Alarmkontakt zum Anschluss an ein Fernalarmsystem
- RS 485 - Schnittstelle
- Außengehäuse verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech
- Selbstschließende Türen mit Schloss
- Türanschlag rechts, wechselbar
- Innenraum aus weißem Kunststoff
- Nutzraumdurchführungen für externe Temperaturfühler
- Frontfüße höhenverstellbar, hinten zwei Rollen



ProfiFrost PFU40xxKWU (Abb. mit Ordnungssystem. Siehe Katalog.)

Modell ProfiFrost	PFU4030KWU		PFU4040KWU	
	Kühlteil	Tiefkühlteil	Kühlteil	Tiefkühlteil
Temperaturbereich °C:	+3/+15	-10/-30	+3/+15	-20/-40
Inhalt Liter brutto/netto:	255/240	110/105	255/240	110/105
Kältesystem:	Umluft	stille Kühlung	Umluft	stille Kühlung
Abtauung:	automatisch	manuell	automatisch	manuell
Außenmaße (BxTxH) mm:	< 600x615x2000 >		< 600x720x2000 >	
Innenmaße (BxTxH) mm:	450x455x1110	455x435x595	450x455x1110	455x435x595
Tiefe bei geöffneter Tür mm:	1120	1120	1120	1120
Anzahl Schübe:	0	3	0	3
Innenmaße Schübe (BxTxH) mm:	-	420x375x180	-	420x375x180
Anzahl Auflagen:	4 Roste	2 Glasböden	4 Roste	2 Glasböden
Gewicht kg:	85	85	90	90
Netzanschluss:	< 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz >		< 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz >	
Energieverbrauch kWh/24h:	1,8	1,8	2,3	2,3
Versandmaße (BxTxH) mm:	< 700x750x2190 >		< 700x750x2190 >	
Versandgewicht kg:	98	98	103	103
Kältemittel FCKW- / HFCKW-frei:	R600a	R600a	R600a	R290

## Optionen / Zubehör:

	Art.-Nr.
USB-Datenlogger zum Einlegen in Kühl- oder Tiefkühlgeräte.	ZXX2-045-007
Messbereich -35/+80 °C, kein zusätzlicher Temperaturfühler erforderlich.	
USB-Datenlogger bis -200 °C mit LCD-Display.	ZXX2-045-010
ProfiCaller Telefonwählgerät.	a. A.
Pt-100 Temperaturfühler, zusätzlich eingebaut für externe Temporaufzeichnung.	ZPFU2-023-2L
Gitterauflage für Kühlteil.	ZPFU4-480x420
Schublade mit Teleskopauszug für Kühlteil.	a. A.
Türanschlag werkseitig links.	ZPFU5-001
Fahrgestell mit 4 Rollen (2 feststellbar).	ZPFU5-021

### USB-Datenlogger



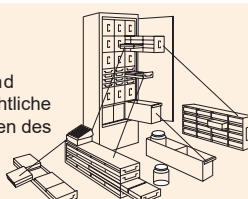
Messbereich bis - 200 °C

Foto rechts zeigt ProfiFrost PFU3530WN bzw. ProfiFrost PFU3545WN ohne Kühlteil siehe Seite B10.1



## Ordnungssysteme

Edelstahl-Einschübe, Kryoboxen und Rastereinsätze ermöglichen das übersichtliche Aufbewahren und zielsichere Wiederfinden des Probenmaterials. Die Lagerkapazität wird optimal genutzt.



Weitere Ordnungssystemvorschläge finden Sie in unserem separaten Katalog.

Bitte fordern Sie Ihren persönlichen Einrichtungsvorschlag an.



## Refrigerator/Freezer Combination ProfiFrost

- 2 separate cooling systems, maintenance-free
- Low-noise and low-vibration fully hermetic compressors, air-cooled
- 2 separate electronic controller with digital display
- Visual/audible alarm device
  - Alarm warning for excess and insufficient temperature
  - Door alarm
  - MIN/MAX temperature memory
  - No-volt remote alarm contact for connection to an alarm system
- RS 485 port
- External housing made of white, galvanized steel plate
- Self-closing and lockable doors
- Door hinges on right, changeable
- Interior made of white plastic
- Duct to storage compartment for external temperature sensors
- Front feet of cabinet allow for height adjustment, two castors at rear



ProfiFrost PFU40xxKWU (Fig. with inventory system. See catalogue.)

Model ProfiFrost	PFU4030KWU		PFU4040KWU	
	Refrigerator	Freezer	Refrigerator	Freezer
Temperature range °C:	+3/+15	-10/-30	+3/+15	-20/-40
Content litres gross/net:	255/240	110/105	255/240	110/105
Cooling system:	forced air	static cooling	forced air	static cooling
Defrosting:	automatic	manual	automatic	manual
Ext. dimensions (WxDxH) mm:	< 600x615x2000 >		< 600x720x2000 >	
Int. dimensions (WxDxH) mm:	450x455x1110	455x435x595	450x455x1110	455x435x595
Depth with door opened mm:	1120	1120	1120	1120
Number of drawers:	0	3	0	3
Int. dimensions drawer (WxDxH) mm:	-	420x375x180	-	420x375x180
Number of shelves:	4 grid inserts	2 glass shelves	4 grid inserts	2 glass shelves
Weight kg:	85	85	90	90
Power supply:	< 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz >		< 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz >	
Energy consumption kWh/24h:	1.8	1.8	2.3	2.3
Shipping dimensions (WxDxH) mm:	< 700x750x2190 >		< 700x750x2190 >	
Shipping weight kg:	98	98	103	103
Refrigerant CFC- / HCFC-free:	R600a	R600a	R600a	R290

## Options / Accessories: Cat. No.

- USB data logger to be placed in refrigerators or freezers. ZXX2-045-007
- Measuring range -35/+80 °C, an additional temperature sensor is not required.
- USB data logger up to -200 °C with LCD display. ZXX2-045-010
- ProfiCaller telephone dialler. on request
- Pt-100 temperature sensor, additional installed for external temperature recording. ZPFU2-023-2L
- Grid inserts for refrigerator compartment. ZPFU4-480x420
- Drawer with telescopic slide-out for refrigerator compartment. on request
- Door hinges factory-mounted on left. ZPFU5-001
- Transport carriage with 4 castors (2 lockable). ZPFU5-021

### USB Data Logger



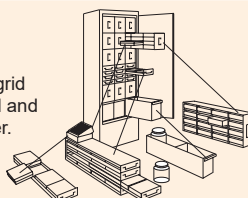
Measuring range up to -200 °C

Photo on the right shows ProfiFrost PFU3530WN resp. ProfiFrost PFU3545WN without refrigerator see page B10.2



### Inventory Systems

Stainless steel racks, cryoboxes and grid inserts enable specimens to be stored and retrieved in a clear and orderly manner. Optimum use is made of the storage capacity.



Recommendations for additional storage sets can be found in our separate catalogue.

Please ask for a personal fitting option.

