

Labortiefkühlschrank ProfiFrost

- Wartungsfreies Kältesystem
- Geräusch- und erschütterungsarmer Vollhermetikkompressor, luftgekühlt
- Elektronikregler mit Digitalanzeige
- Optisch/akustische Alarmanrichtung ¹
 - Über- und Untertemperaturalarm
 - Türalarm
 - MIN/MAX-Temperaturspeicher
 - Potentialfreier Alarmkontakt zum Anschluss an ein Fernalarmsystem
- RS 485 - Schnittstelle (außer PFU0832WN)
- Außengehäuse verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech
- Selbstschließende Türen mit Schloss
- Türanschlag rechts, wechselbar
- Innenraum aus weißem Kunststoff
- Nutzraumdurchführungen für externe Temperaturfühler (außer PFU08xxWN)
- Innenraum ohne elektrische Zündquellen
- Frontfüße höhenverstellbar, hinten zwei Rollen - PFU08xxWN nur 2 Frontfüße, höhenverstellbar



ProfiFrost PFU16xxWN (Abb. mit optionalen Kryoboxen. Siehe Katalog.)

¹ PFU0832WN ist nur mit einem optischen Temperaturalarm ausgestattet.

Modell ProfiFrost	PFU0832WN	PFU0842WN	PFU1630WN	PFU1645WN	PFU3530WN	PFU3545WN
Temperaturbereich °C:	-15/-32	-20/-40	-10/-30	-20/-45	-10/-30	-20/-45
Inhalt Liter brutto/netto:	68/62	68/62	140/130	140/130	310/285	310/285
Kältesystem	stille Kühlung	stille Kühlung	stille Kühlung	stille Kühlung	stille Kühlung	stille Kühlung
Abtauung	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
Außenmaße m. Griff (BxTxH) mm:	< 553x653x631 >		< 600x670x820 >		< 600x670x1840 >	
Außenmaße o. Griff (BxTxH) mm:	< 553x624x631 >		< 595x615x820 >		< 595x615x1840 >	
Innenmaße (BxTxH) mm:	< 390x355x450 >		< 475x450x660 >		< 430x430x1590 >	
Tiefe bei geöffneter Tür mm:	1129	1129	1190	1190	1175	1175
Anzahl Schübe	2	2	3	3	8	8
Innenmaße Schübe (BxTxH) mm:	< oberster Schub: 375x325x180 > < unterster Schub: 375x184x228 >		< 435x415x110 >		< 420x375x180 > < unterster Schub T = 220 >	
Anzahl Körbe	0	0	1	1	0	0
Gewicht kg:	30	30	42	42	87	87
Netzanschluss	< 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz >		< 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz >		< 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz >	
Versandmaße (BxTxH) mm:	< 700x750x790 >		< 700x750x1000 >		< 700x750x2000 >	
Versandgewicht kg:	39	39	51	51	99	99
Kältemittel FCKW- / HFCKW-frei	R600a	R290	R600a	R290	R600a	R290

Optionen / Zubehör:

	Art.-Nr.
Netzunabhängiger Alarm bei Stromausfall.	ZXX2-002
USB-Datenlogger zum Einlegen in Kühl- oder Tiefkühlgeräte. Kein zusätzlicher Temperaturfühler erforderlich. Messbereich -35/+80 °C.	ZXX2-045-007
USB-Datenlogger bis -200 °C mit LCD-Display und Temperaturfühler.	ZXX2-045-010
ProfiCaller Telefonwählgerät.	a. A.
Pt-100 Temperaturfühler, zusätzlich eingebaut für externe Temperaturlaufzeichnung.	ZPFU2-023-2L
Türanschlag werkseitig links.	ZPFU5-001
Fahrgestell mit 4 Rollen (2 feststellbar).	ZPFU5-021

USB-Datenlogger



Messbereich bis - 200 °C



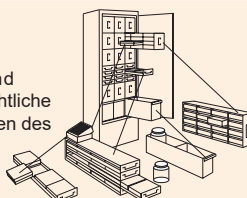
ProfiFrost PFU08xxWN (Abb. mit optionalen Kryoboxen. Siehe Katalog.)



ProfiFrost PFU35xxWN (Abb. mit optionalen Kryoboxen. Siehe Katalog.)

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 fördern Sie Ihren persönlichen Einrichtungsvorschlag an.



Laboratory Upright Freezer ProfiFrost

- Maintenance-free cooling system
- Low-noise and low-vibration fully hermetic compressors, air-cooled
- Electronic controller with digital display
- Visual/audible alarm device ¹
 - 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 (except PFU0832N)
- 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 (except PFU0832N)
- Interior free of electrical ignition sources
- Front feet of cabinet allow for height adjustment, two castors at rear - PFU0832WN with 2 front feet only



ProfiFrost PFU16xxWN
(Fig. with optional cryo boxes.
See catalogue.)

¹ PFU0832WN is only equipped with a visual temperature alarm.

Model ProfiFrost	PFU0832WN	PFU0842WN	PFU1630WN	PFU1645WN	PFU3530WN	PFU3545WN
Temperature range °C:	-15/-32	-20/-40	-10/-30	-20/-45	-10/-30	-20/-45
Content litres gross/net:	70/68	70/68	140/130	140/130	310/285	310/285
Cooling system :	static cooling	static cooling	static cooling	static cooling	static cooling	static cooling
Defrosting :	manual	manual	manual	manual	manual	manual
Ext. dim. with handle (WxDxH) mm:	< 553x653x631 >		< 600x670x820 >		< 600x670x1840 >	
Ext. dim. w/o handle (WxDxH) mm:	< 553x624x631 >		< 595x615x820 >		< 595x615x1840 >	
Int. dimensions (WxDxH) mm:	< 390x355x450 >		< 475x450x660 >		< 430x430x1590 >	
Depth with door opened mm:	1165	1165	1190	1190	1175	1175
Number of drawers :	2	2	3	3	8	8
Int. dim. drawer (WxDxH) mm:	< top drawer: 375x325x180 > < bottom drawer: 375x184x228 >		< 435x415x110 >		< 420x375x180 >	
Number of baskets :	0	0	1	1	0	0
Weight kg:	30	30	42	42	87	87
Power supply :	< 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz >		< 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz >		< 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz >	
Shipping dim. (WxDxH) mm:	< 700x750x790 >		< 700x750x1000 >		< 700x750x2000 >	
Shipping weight kg:	39	39	51	51	99	99
Refrigerant CFC- / HCFC-free :	R600a	R290	R600a	R290	R600a	R290

Options / Accessories:

	Cat. No.
Mains-independent alarm in case of power failure.	ZXX2-002
USB data logger to be placed in refrigerators or freezers. An additional temperature sensor is not required. Measuring range -35/+80 °C.	ZXX2-045-007
USB data logger up to -200 °C with LCD display and temperature sensor.	ZXX2-045-010
ProfiCaller telephone dialler.	on request
Pt-100 temperature sensor, additional installed for external temperature recording.	ZPFU2-023-2L
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



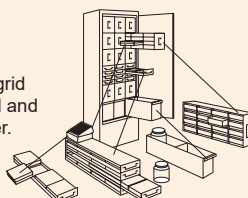
ProfiFrost PFU08xxWN
(Fig. with optional cryo boxes.
See catalogue.)



ProfiFrost PFU35xxWN
(Fig. with optional cryo boxes.
See catalogue.)

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.

