

**item**

**FFU StarterKit 230V**  
Anwendungs- und Montagehinweise

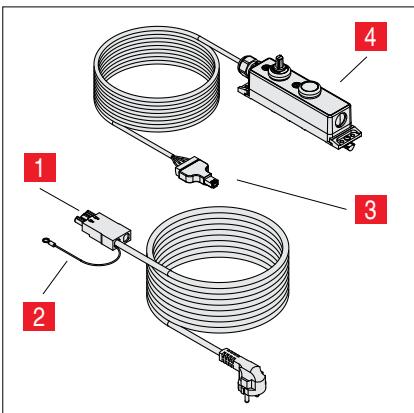
## Sicherheitshinweise



### ACHTUNG!

- Keine Verwendung im Außenbereich.
- Verbinden Sie die Stromleitung erst dann mit dem Stromnetz, wenn Sie einen sicheren Betrieb gewährleisten können.
- Die innerbetrieblichen Vorschriften und die Richtlinien des Anwenderlandes müssen eingehalten werden.
- Eigenmächtige bauliche Veränderungen des FFU StarterKit 230V sind nicht zulässig.
- Bei längerer Abwesenheit schalten Sie das Gerät aus oder nehmen es vom Stromnetz.
- Montage, Inbetriebnahme und elektrische Installation dürfen nur durch geschultes qualifiziertes Fachpersonal vorgenommen werden.
- Das FFU StarterKit 230V darf nur in den ausgewiesenen Bereichen und Leistungsdaten betrieben werden.
- Der Betreiber ist für einen sachgerechten und sicheren Betrieb verantwortlich.
- Das Grün-Gelbe Erdungskabel auf der Filteranlage muss an der gekennzeichneten Erdungsschraube fest verschraubt werden.
- Bei der Verwendung des FFU StarterKit 230V wird je nach Montagebedingungen empfohlen dieses zunächst mit der FFU zu verbinden bevor die Fan-Filter-Unit 1200x600 in die Anlage integriert wird.

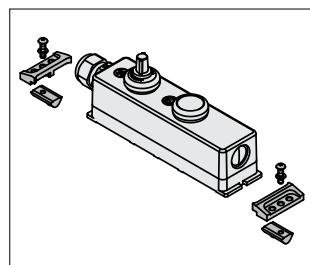
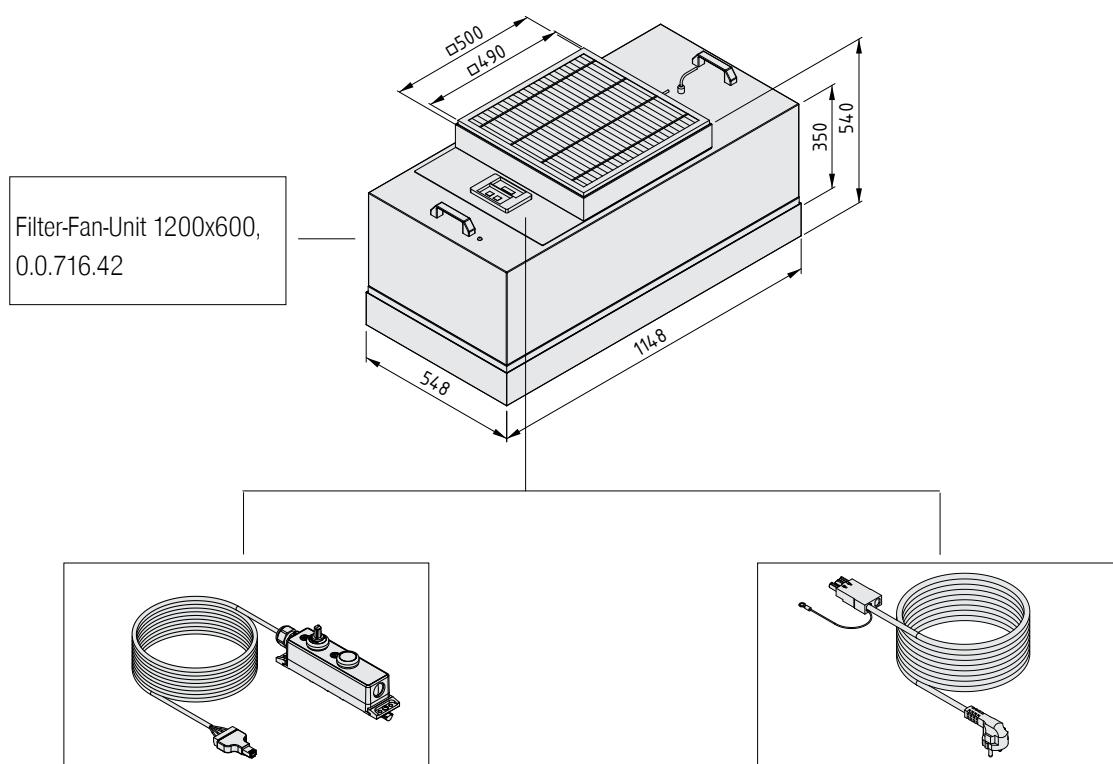
## FFU StarterKit 230V - 0.0.715.83



Verbinden Sie das GST 18-3 Steckersystem **1** und den RJ45 Stecker **3** der Steuerleitung mit den dafür vorgesehenen Buchsen in der Anschlussbox der FFU. Der RJ45 Stecker **3** kann an einer beliebigen Buchse angeschlossen werden. Die freibleibende Buchse kann zur Reihenschaltung weiterer FFU's verwendet werden.



Das Erdungskabel der Stromleitung **2** muss fest mit der Erdungsschraube der FFU verbunden werden



Die Bedieneinheit **4** mit Start/Stopp Druckschalter sowie dem Potentiometer zur Regelung des Volumenstroms kann einfach auf einem Profil 8 (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten) befestigt werden, oder lose als Handbedienteil genutzt werden.

- Starten oder Stoppen Sie die FFU durch einmaliges betätigen des Druckschalters. Beim Starten wird die FFU auf den vor eingestellten Wert des Potentiometers hochgefahren. Beim Stoppen wird die Drehzahl auf Null geregelt. Der Druckschalter in der Stopfunktion schaltet die Anlage nicht stromlos.
- Die Geräuschenwicklung nimmt bei höherer Leistung deutlich zu. Der Volumenstrom des Gerätes nimmt bei verringriger Leistung deutlich ab. (Potentiometer nach links drehen).
- Wir empfehlen für den Dauerbetrieb eine Leistung von 50% einzustellen. Dies entspricht, unterhalb der FFU, einer ungefähren Luftgeschwindigkeit von 0,45m/s, so wie sie gemäß ISO 14644 für den Betrieb in Reinräumen vorgegeben wird. Eine regelmäßige Filterprüfung ist zu empfehlen, da sich sowohl Hauptfilter als auch Vorfilter mit der Zeit zusetzen. In diesem Fall muss die Leistung über die empfohlenen 50% eingestellt werden, damit die Luftgeschwindigkeit nach wie vor bei ca. 0,45m/s liegt.

## Dokumentation und Entwicklung

Der hohe Innovationsgrad der Produkte der item Industrietechnik GmbH wird durch eine ständige Weiterentwicklung gewährleistet. Daraus können sich eventuelle Abweichungen zwischen dieser Anleitung und dem von Ihnen erworbenen Produkt ergeben. Auch Irrtümer kann die item Industrietechnik GmbH nicht ausschließen. Wir bitten Sie deshalb um Verständnis, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine Ansprüche hergeleitet werden können.

Die aktuelle Ausgabe der Anleitung finden Sie unter [item24.com](http://item24.com)

# item

item Industrietechnik GmbH

Friedenstraße 107-109

42699 Solingen

Deutschland

Telefon +49 212 6580 0

[info@item24.com](mailto:info@item24.com)

[item24.com](http://item24.com)

0071659

item Industrietechnik GmbH  
Made in Germany

09/2022