



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

Weller®

Absaugsysteme

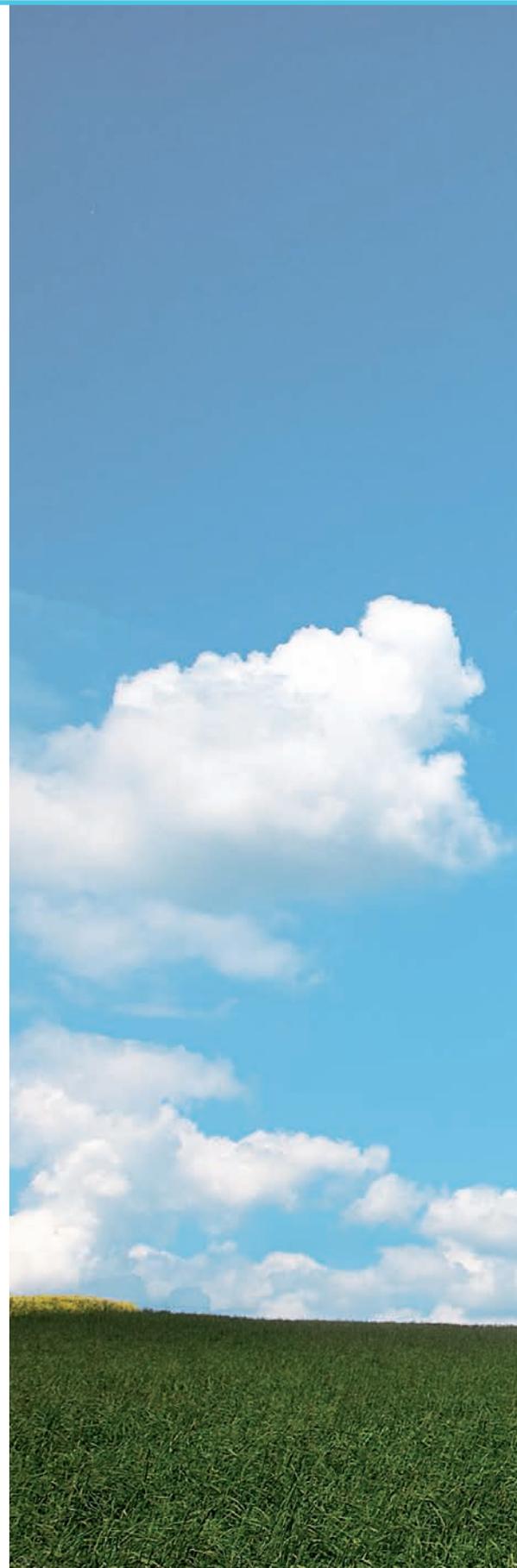
Saubere Luft am Arbeitsplatz

 **COOPER** Tools



Inhalt

Warum Absaugung?	3
Zero-Smog® System	3
Absaugung an der Lötspitze u. Flächenabsaugung	4
Filter Technologie	5
Filter Prozesse	5
Flächenabsaugung	6 – 17
WFE 8S	8
WFE 4S	9
WFE 2X	10
WFE 2S	11
WFE 2ES / WFE 2CS	12
Installationsmöglichkeiten	13
Zubehör	14 – 17
Ersatzfilter	17
Absaugung an der Lötspitze	18 – 26
WFE	20
WFE P	20
WFE 20D	21
FE (Fume Extraction) - LötKolben	22 – 23
Sicherheitsablagen	23 – 24
Zubehör	25
Ersatzfilter	25
Installationsmöglichkeiten	26
Rohrsysteme für die Absaugung an der Lötspitze und Flächenabsaugung	27



Warum Absaugung?

Viele Arbeitsabläufe, einschließlich Löt-, Kleb-, Schweiß- und Laser-Anwendungen, erzeugen Feinstaub-Partikel und Gase, die sich schädlich auf Anwender und Umwelt auswirken. Die allgemein gängige Meinung, dass die Umstellung auf bleifreies Löt- und umweltschonender sei, ist leider nicht zutreffend, da der Löt- und Laser-Rauch von bleifreien Löt- und Laser-Anwendungen wesentlich mehr lungengängigen Feinstaub enthält. Durch die Verwendung von mehr Flußmittel bei höheren Temperaturen werden kleinere Partikel in größeren Mengen freigesetzt.

Inzwischen gibt es in vielen Ländern gesetzliche Richtlinien zur Verbesserung und Reinhaltung der Luft am Arbeitsplatz, welche die Reinigung und Vermeidung gefährlicher Schadstoffe in der Luft vorschreiben.

Zero-Smog® System

Die Zero-Smog® Systeme von Weller® schützen Anwender und Umwelt. Die Filter-Systeme saugen die verunreinigte Luft effektiv direkt an der Quelle der Verschmutzung an und verhindern die weitere Verbreitung der Partikel und Gase.

Die Zero-Smog®-Systeme bieten eine breite Auswahl an Filtern, die, in sich kombiniert, ein Optimum für alle Anwendungen ergeben. Die Standardfilter wurden speziell für die Einsatzbereiche von bleifreiem Löt-, Kleb- und Laser-Anwendungen entwickelt und eignen sich ebenso für sämtliche Bedürfnisse der häufigsten Anwendungen in Industrie und Laboren.

Hierbei kommt der richtigen Anwendung in Kombination mit dem passenden Equipment eine Schlüsselposition zu, da Feinstaub, anders als große Schmutzpartikel, lungengängig ist und Krebs auslösen kann.

Zum Schutz der Anwender ist es daher wichtig, ein Absaugsystem zu verwenden, das in der Lage ist, diese Partikel und Gase zu separieren und die gereinigte Luft wieder dem Arbeitsplatz zuzuführen. Dies spart Energie und verringert Kosten.

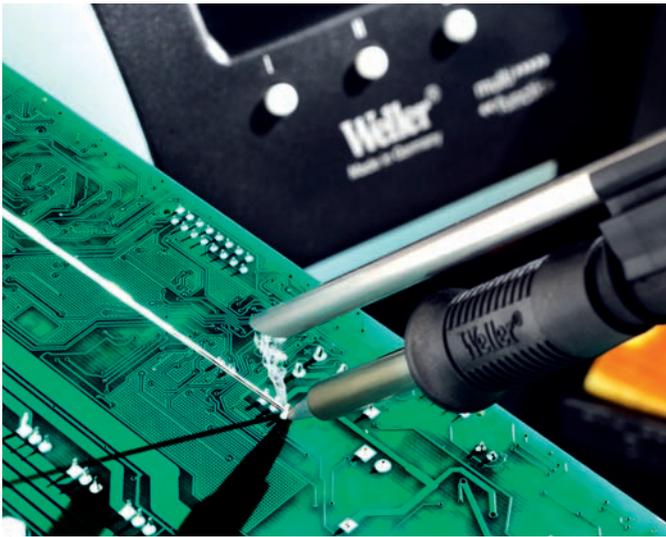
Die Zero-Smog® Systeme ermöglichen ein gesundes Arbeitsumfeld ohne Luftverunreinigungen. Sie sind klein, leicht und besitzen einen geringen Eigengeräuschpegel. Die Absaugarme und -düsen sind individuell einstellbar, so dass sich eine optimale Absaugung direkt an der Verschmutzungsquelle gewährleisten läßt.

Um die Filter-Lebensdauer zu erhöhen und Energie zu sparen, sind die Zero-Smog® Systeme mit einer automatischen Geschwindigkeitsregelung (abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätzen) ausgestattet. Effektive, im Ansauggerät integrierte, Vorfilter schonen den Hauptfilter und können einfach und leicht ausgetauscht werden.

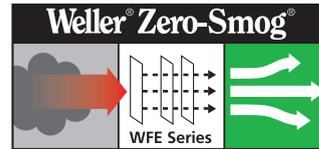


Die Weller® Zero-Smog® Systeme bieten zwei Absauglösungen an:

Absaugung an der Lötspitze



Flächenabsaugung



Absaugung an der Lötspitze

Die Weller® FE-Lötkolben sind speziell für die Absaugung an der Lötspitze konzipiert. Das Absaugrohr ist fest eingebaut und über der Lötspitze positioniert. Weller® bietet für zahlreiche konventionelle Lötkolben auch FE-Nachrüstätze an. Dabei wird mittels einer Klemmbefestigung das Absaugrohr über der Lötspitze befestigt.

- Geringere Investitionen pro Arbeitsplatz
- Sammelt die Verschmutzung direkt an der Quelle
- Für den Einsatz an bis zu 20 Absaugpunkten, mit einem Rohrsystem von bis zu 200 m
- Geringe Lärmbelastung
- Minimale Luftbewegung

Flächenabsaugung

Flächenabsaugung eignet sich vor allem für Lötbäder, Heißluftlötens, Mikrolötplätze oder Klebearbeiten. Hierzu bietet Weller mobile Systeme an, die die Luft an bis zu acht Arbeitsplätzen gleichzeitig reinigen.

- Absaugung größerer Arbeitsflächen
- Wartungsarm
- Mobil
- Einfache und schnelle Installation
- Wirtschaftlich - für 1 bis 8 Arbeitsplätze
- Fernbedienbar

Filter Technologie

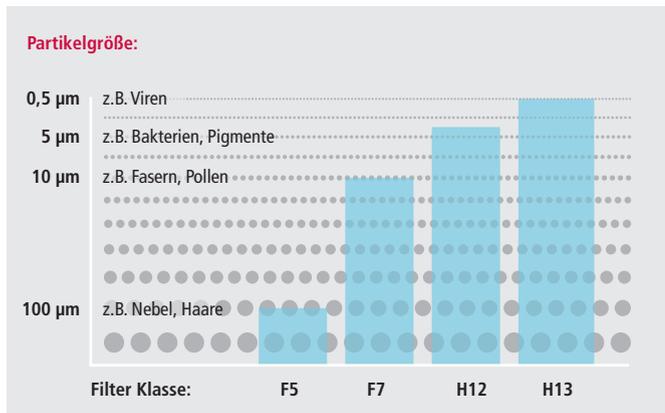
Die Weller® Zero-Smog® Absauggeräte sind speziell für den industriellen Dauereinsatz konstruiert. Aufgrund der hervorragenden Verarbeitung, der besonderen Sorgfalt bei der Konstruktion und der Auswahl der Komponenten stehen Weller® Geräte weltweit für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, eben „Made in Germany“.

Weller® bietet ein **dreistufiges Filtersystem** für die Reinigung von Dämpfen und Gasen, die beim Lötén, Kleben oder bei Laserarbeiten entstehen. Für die unterschiedlichen Arbeitsplatzbedürfnisse stehen verschiedene Filterklassen zur Verfügung.

1. Die gefährlichen Stoffe werden effizient durch die Düse erfasst und im Filter gebunden.
2. Größere Partikel werden bereits im Vorfilter, kleinere Partikel im Schwebstofffilter (HEPA - High Efficiency Particulate Air) gebunden.
3. Der Breitbandgasfilter entfernt effektiv Rauch und Klebstoffdämpfe.

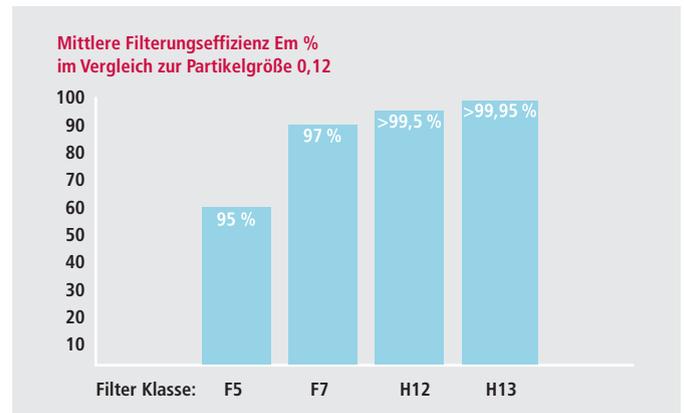
Die gereinigte saubere Luft wird als Frischluft dem Arbeitsplatz wieder zugeführt.

Filterklasse	Empfohlene Anwendungsbereiche
F5	für Standard-Anwendungen
F7	für Anwendungen mit höherem Flux-Gehalt, bei Schadgasen mit hohem Feststoffanteil, z.B. Lötarbeiten mit Lackdrähten oder Laserarbeiten
H12 / H13	Filter für Reinräume 1000 – 100



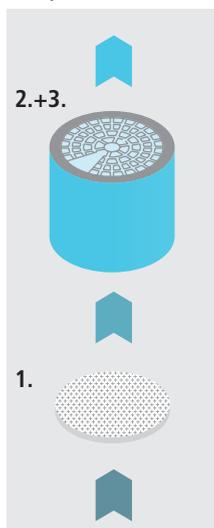
Filter Klasse F5, F7: Feinstaubfilter nach EN 779

Filter Klasse H12/H13 entsprechend EN 1822 Schwebstofffilter (HEPA - High Efficiency Particulate Air)

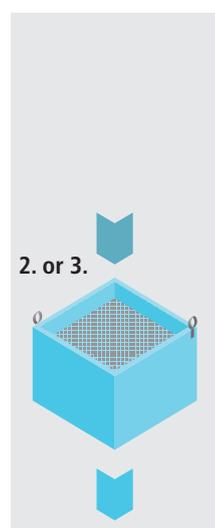


Filter Prozesse

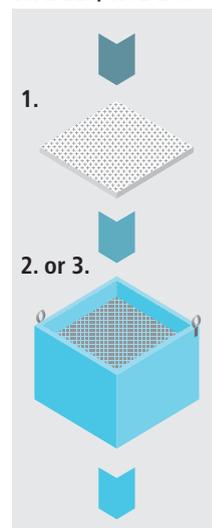
WFE, WFE P



WFE 2X



WFE 20D, WFE 2S,
WFE 4S, WFE 8S,
WFE 2ES, WFE 2CS



1. Feinstaub-Filter

Für Standard-Anwendungen mit kleinem Flussmitteleinsatz und geringer Schadstoffbelastung führt Weller® Filter der Klassen **F5** und **F7**.

2. Kompakt-Filter bestehen aus:

Schwebstofffilter

Filtert Partikel bis zu einer Größe von 0,3 µm. Weller® führt Schwebstofffilter (HEPA - High Efficiency Particulate Air) der Klasse **H12** und **H13**, mit einer mittleren Filtereffizienz von 99,5% / 99,95%.

Breitbandgasfilter

Zur Reinigung schädlicher Gase und Dämpfe. Der Weller® Breitbandgasfilter besteht aus 50% Aktivkohle und 50% Puratex. Schädliche Gase mit einem hohen Molekulargewicht werden durch die Aktivkohle gereinigt. Die Absorption der Gase mit niedrigem Molekulargewicht hingegen erfolgt durch das beinhaltete Puratex. Aufgrund seiner Zusammensetzung ist Puratex in der Lage, eine große Anzahl chemischer Schadstoffe durch molekulare Änderung in nicht-schädlichen Gase zu wandeln.

3. Gas-Filter (Option)

Der Gas-Filter wurde speziell für die Extrahierung von Klebstoff- und Lösungsmitteldämpfen entwickelt. Die Erfahrung hat gezeigt, dass hierbei das Filtern von Schwebstoffteilchen nicht im Vordergrund steht. Der Gas-Filter ist daher mit **50% Aktivkohle** und **50% Puratex** ausgestattet. Die Schwebstofffilter H12 und H13 entfallen.

Flächenabsaugung

Flächenabsaugung

Für die Absaugung **großer Flächen** eignen sich die Flächenabsaugsysteme von Weller® hervorragend. Weller® bietet eine **ökonomische Lösung**, um verunreinigte Luft am Arbeitsplatz zu reinigen. Dazu werden keine festen Einrichtungsinstallationen benötigt, und die Instandhaltungsanforderungen sind minimal. Die Absaugarme und -düsen bedürfen keiner täglichen Reinigung. Sie sparen Energiekosten, da die gereinigte Luft wieder an den Arbeitsplatz zurückgeführt wird.

Weller® bietet eine breite Auswahl an Filtereinheiten für Flächenabsaugsysteme an. Die automatische Drehzahlregelung garantiert eine optimale Luftfluss-Regulierung für jeden einzelnen Arbeitsplatz, unabhängig von der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze. Die Geräte lassen sich per Fernbedienung (als Zubehör erhältlich) oder über PC-Anschluss (RS232) fernsteuern.



Flächenabsauggeräte



■ WFE 8S

für bis zu 8 Arbeitsplätze,
kleinen Lötöfen, Selectiv-
und Reflow-Lötanlagen



■ WFE 4S

für bis zu 8 Arbeitsplätze



■ WFE 2S

für bis zu 4 Arbeitsplätze



■ WFE 2X

für bis zu 2 Arbeitsplätze



■ WFE 2ES / WFE 2CS

für bis zu 2 Arbeitsplätze

Merkmale

- Für Anwendungen, welche eine Absaugung über einen weiten Arbeitsbereich erfordern
- Tragbare Absauggeräte, die sowohl für Stand-alone als auch als Zentralgerät einsetzbar sind
- Alle Absauggeräte mit wartungsfreier, bürstenloser Turbine
- Anschluss für extern geleitete Abluft möglich
- Kleine Vakuen bis zu 2.800 Pa, sowie hohes Volumen für eine effiziente Flächenabsaugung
- Maximale Entfernungen zwischen Absauggerät und Absaugung 30 m (WFE 4S mit Weller®-Rohr-System 75)
- Kosteneinsparung durch automatische Luftfluss-Steuerung, welche jeden Arbeitsplatz optimal mit einer Luftfluss-Regelung steuert, unabhängig von der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze
- Filter-Zustandsüberwachung direkt am Gerät oder per Fernbedienung (Zubehör)
- Große Auswahl an Absaugarmen und -düsen zur optimalen, individuellen Arbeitsplatz-Konfiguration

Anwendungsgebiete

- Heißluftlötten
- Lötmaschinen, -roboter, -bäder
- Laser-Anwendungen
- Klebe-Anwendungen
- Reinraum-Nutzungen (auf Anfrage)
- Mikroskop-Arbeitsplätze
- Andere Luft verunreinigende Prozesse



Flächenabsaugung

WFE 8S

Leistungsstarkes Absauggerät mit großem, integriertem Vorfilter



ESD safe low sound level

Das Absauggerät WFE 8S kann an bis zu 8 Arbeitsplätzen angeschlossen werden. Dies macht es dem Gerät möglich, sowohl als kleines, zentrales System für Anwendungen wie Lötten, Klebearbeiten, Reinraum- und Laserarbeiten verwendet zu werden, als auch für den Anschluss an kleine, selektive Reflow-Lötanwendungen und Lötöfen. Der große integrierte Vorfilter prädestiniert die WFE 8S für bleifreies Lötten mit einem hohen Partikelaukommen. Die WFE 8S ist ein System, das einfach und schnell zu installieren ist - es benötigt keine festen Installationen. Die hochwertige Ausführung sichert ein Mi-

nimum an benötigtem Service und Unterhalt. Diese Kombination aus niedrigen Unterhaltskosten und einem flexiblen System - unabhängig von ortsgebundenen Anlagen - liefert ein optimales Arbeits- und Einsatzgerät mit extrem niedrigen Gesamtbetriebskosten. Die WFE 8S kann an bestehende Abluftanlagen angeschlossen werden, und ermöglicht den Einsatz auch bei Anwendungen, die eine Luft-rückführung nicht zulassen. Zur Verlängerung der Filter-Lebensdauer und zur Einsparung von Energie verfügt die WFE 8S über eine automatische Luftstrom-Kontrolle - abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze.

Technische Daten

Kapazität	max. 8 Arbeitsplätze, kleine und mittlere Reflow-, Wafer-, Selektivlöt-Anwendungen
Fördermenge	615 m³/h
Geräuschpegel	< 55 db (A) in 1 m Abstand
Betriebsspannung	230/120 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	450 VA
Max. Vakuum	2.800 Pa
Abmessungen (L x W x H)	402 x 796 x 1016 mm
Gewicht	68 kg

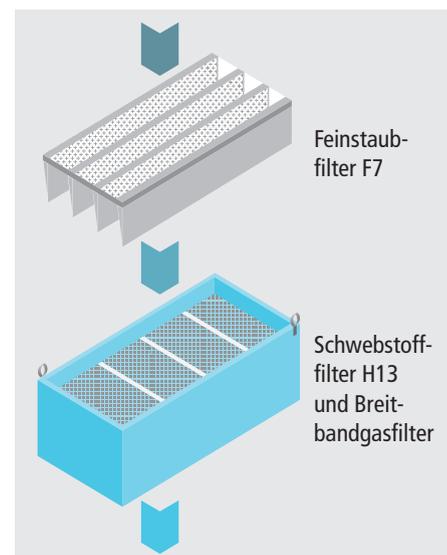
Lieferumfang WFE 8S

- WFE 8S Absaugungseinheit 120/230 V / 50/60 Hz mit eingebautem Vorfilter
- Kompaktfilter bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50% Aktivkohle, 50% Puratex)

Bestell-Nr. 230V	005 36 586 99
Bestell-Nr. 120V	WFE8S

Merkmale

- Tragbares Absauggerät für den Einsatz an bis zu 8 Arbeitsplätzen
- Großer eingebauter Vorfilter
- Die justierbare Luftdruckanzeige garantiert einen optimal regulierten Luftstrom für jeden einzelnen Arbeitsplatz - unabhängig der angeschlossenen Arbeitsplatzanzahl
- Elektronische Filterstandsanzeige und einfacher Filtertausch
- 4 integrierte Rollen zur erhöhten Flexibilität der Einheit
- Kabellose Fernbedienung mit Alarmfunktion
- Extra gedämpftes Metallgehäuse
- Schnelle, einfache und kostengünstige Installation



WFE 4S

Mobiles Absauggerät für bis zu 8 Arbeitsplätze



Merkmale

- Tragbares Absauggerät für den Einsatz an bis zu 8 Arbeitsplätzen
- Die justierbare Luftdruckanzeige garantiert einen optimal regulierten Luftstrom für jeden einzelnen Arbeitsplatz, unabhängig der angeschlossenen Arbeitsplätze
- Elektronische Filterstandsanzeige und einfacher Filtertausch
- 4 integrierte Rollen zur erhöhten Flexibilität der Einheit
- Fernbedienung mit Alarmfunktion
- Extra gedämpftes Metallgehäuse
- Schnelle, einfache und kostengünstige Installation



ESD safe



low sound level

Das Absaugsystem WFE 4S ist Dank seiner schnellen und einfachen Installationsmöglichkeiten und des Filterwechsels extrem benutzerfreundlich. Es hat eine geringe Geräuschemission und ist so klein und praktisch, um direkt im Arbeitsbereich aufgestellt zu werden.

Die eingesetzten, hochwertigen Komponenten ermöglichen der WFE 4S niedrige Wartungskosten und einen langen Lebensintervall. Die WFE 4S ist, zur Verlängerung der Filtereinsatzdauer und der Energieeffizienz, mit einer automatischen Geschwindigkeitsregelung des Luftstromes ausgestattet - abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Arbeitsplätze. Zu Steigerung der Leistung kann ein externer Vorfilter an die WFE 4S angeschlossen werden.

Die leistungsstarke, wartungsfreie Turbine mit variabler Drehzahl ist elektronisch gesteuert und besitzt eine maximale Kapazität von 615 m³/h.

Sie verfügt über 3 Betriebs-Modi:

1. Standard Modus - unabhängig von der Belastung des Gesamtsystems.
2. Speed limiting Modus - die Pumpendrehzahl wird automatisch variiert, zur besseren Regulierung der Systemauslastung.
3. Economy Modus - die Absaugung wird auf einem konstanten Wert gehalten.

Die Anzahl der Betriebsstunden und des Filter-Zustand werden für Wartungsintervalle aufgezeichnet.

Lieferumfang WFE 4S

- WFE 4S Absaugungseinheit 120/230 V / 50/60 Hz
- Kompaktfilter bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)
- Feinstaubfilter F7

Bestell-Nr. 230V 005 36 256 99

Bestell-Nr. 120V WFE4S

Vorfilter zur Erweiterung der Filterkapazität von WFE 2S, WFE 4S, WFE 2X

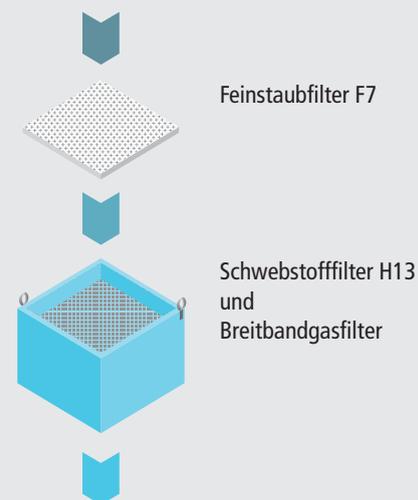


Ein Vorfilter sollte bei Anwendungen mit Lötbädern, automatischem Lötten, Laser- oder anderen staubanfälligen Anwendungen zum Einsatz kommen. Dieser bewirkt eine deutliche Verlängerung der Lebensdauer der Hauptfiltereinheit. Der Vorfilter lässt sich direkt auf der WFE 4S oder in Verbindung mit der WFE 2S und WFE 2X als externer Teil des Lötrauchabsaugsystems installieren.

Lieferumfang

- Filtergehäuse
 - 2 x Schlauchverlängerung 75
- Filterbestellungen erfolgen einzeln (siehe S. 17)

Bestell-Nr. 005 87 358 62



Technische Daten

Kapazität	max. 8 Arbeitsplätze
Fördermenge	615 m³/h
Geräuschpegel	51 db (A) in 1 m Abstand
Standard Anschluss	Rohrsystem 75
Betriebsspannung	230/120 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	450 VA
Max. Vakuum	2.800 Pa
Abmessungen (L x W x H)	450 x 450 x 650 mm
Gewicht	21 kg

Option: WFE 4S mit Gasfilter

- Kompaktfilter für Klebedämpfe, bestehend aus: Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)
- Feinstaubfilter F7

Bestell-Nr. 230V 005 36 496 99

Bestell-Nr. 120V WFE4SG

Flächenabsaugung

WFE 2X

Tragbares Absauggerät zur Flächenabsaugung an bis zu zwei Arbeitsplätzen



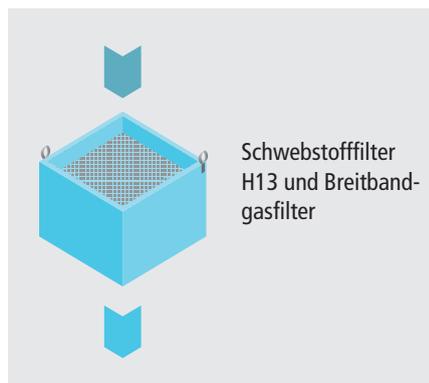
ESD safe



low sound level

Die WFE 2X ist ein Absauggerät, das sich für Anwendungen mit einem hohen Bedarf an Gas- und Partikelfilterung eignet, wie z.B. Löten, Klebstoffe, Flächenabsaugung und Laseranwendungen.

Die Einheit kann auf einem fahrbaren Untersatz platziert werden und erlaubt einen einfachen Wechsel zwischen verschiedenen Arbeitsplätzen. Über die Fernbedienung lassen sich unterschiedliche Geschwindigkeiten sowie die Alarmfunktion des Filters, auch entfernt vom Gerät, einstellen. Für Anwendungen, die eine große Menge an Partikeln erzeugen, z. B. bleifreies Löten, lässt sich ein externer Vorfilter installieren, der die Lebensdauer des Hauptfilters erhöht. Um die Arbeitsplatzreinigung zu erleichtern, kann die WFE 2X mit speziellem Zubehör am Arbeitstisch angebracht werden.



Schwebstofffilter H13 und Breitbandgasfilter

Lieferungsumfang

- WFE 2X Absauggerät 100-240 V / 50/60 Hz
- Kompaktfilter bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Puratex)

Zubehör für WFE 2X auf Seite 16.

Bestell-Nr. 230V	005 36 588 99
Bestell-Nr. 120V	WFE2X

Merkmale

- Tragbares Absauggerät für bis zu 2 Arbeitsplätze
- Elektronische Filterstandsanzeige und einfacher Filtertausch
- Fernbedienung mit Alarmfunktion
- Extra gedämpftes Metallgehäuse
- Schnelle, einfache und kostengünstige Installation
- Trolley und Tischhalter als Zubehör erhältlich
- Kleine Standfläche
- Umschaltbares Netzteil für den weltweiten Einsatz in allen Spannungsnetzen

WFE 2X Kit 1S



Tragbares Absaug-Set

Lieferumfang

- 005 36 588 99 WFE 2X Absauggerät 100/240 V / 50/60 Hz
- 005 36 579 99 Set 1 WF 60 Gelenk-Absaugarm mit abgeschrägter Düse für Flächenabsaugung bestehend aus: 005 36 598 99 Gelenk-Absaugarm 005 36 573 99 Trichterförmige Düse 005 365 75 99 Tischklemmen, 2 x 005 36 576 99 Absaugschlauch, 3 m 005 36 578 99 Absaugarm

Bestell-Nr. 230V	005 36 587 99
Bestell-Nr. 120V	WFE2XKIT1S

Technische Daten

Kapazität	max. 2 Arbeitsplätze
Fördermenge	140 m³/h
Geräuschpegel	< 52 db (A) in 1 m Abstand
Betriebsspannung	100/240 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	150 VA
Vakuum max.	2.300 Pa
Abmessungen (L x W x H)	210 x 460 x 660 mm
Gewicht	15 kg

WFE 2S

Tragbares Absauggerät
in 2 Sets erhältlich



ESD safe



low sound level

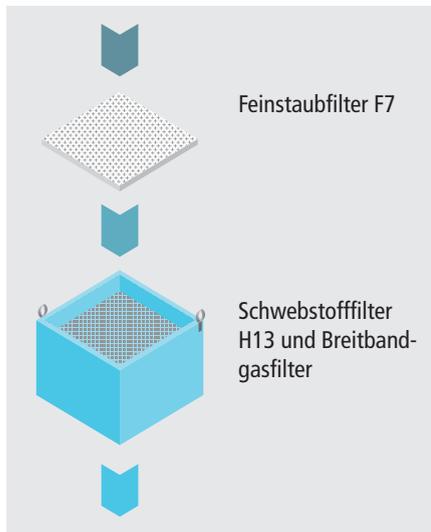
Das Absauggerät WFE 2S ist einfach zu installieren und zu betreiben. Speziell entwickelt als kleines, zentrales System wird es komplett mit flexiblem Schlauch, Absaugarm und Halterung geliefert und ist zum sofortigen Einsatz am Arbeitsplatz bereit. Eine leistungsfähige, wartungsfreie Pumpe garantiert eine kontinuierliche Rauch-Absaugung mit einem Maximum an Luftabsaugung von bis zu 230 m³/h.

Ein eingebauter Mikroprozessor steuert die einstellbare Pumpendrehzahl, optimiert die benötigte Saugkraft und senkt den Energieverbrauch. Zur Optimierung der Schadstofftrennung kann die WFE 2S mit Filtern für verschiedene Anwendungen ausgerüstet werden.

Technische Daten	
Kapazität	max. 4 Arbeitsplätze
Fördermenge	230 m³/h
Geräuschpegel	48 db (A) in 1 m Abstand
Standard Anschluss	Rohrsystem 50
Betriebsspannung	120/230 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	275 VA
Maximum vacuum	2.700 Pa
Abmessungen (L x W x H)	320 x 320 x 395 mm
Gewicht	19 kg

Merkmale

- Tragbares Absauggerät für den Einsatz an bis zu 4 Arbeitsplätzen
- Elektronische Filterkontrolle und einfacher Filteraustausch
- 4 integrierte Rollen zur erhöhten Flexibilität der Einheit
- Fernbedienung mit Alarmfunktion
- Extra gedämpftes Metallgehäuse
- Schnelle, einfache und kostensparende Installation
- Zwei verschiedene Sets erhältlich



Lieferumfang WFE 2S

- WFE 2S Absaugereinheit 120/230 V / 50/60 Hz
- Kompaktfilter
Bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Puratex)
- Feinstaubfilter F7

Bestell-Nr. 230V 005 36 266 99

Bestell-Nr. 120V WFE2S

Option: WFE 2S mit Gasfilter

- Kompaktfilter für Klebedämpfe
Bestehend aus: Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle / 50 % Puratex)

Bestell-Nr. 230V 005 36 466 99

Bestell-Nr. 120V WFE2SG

WFE 2 Kit 1



Tragbares Absauggerät für den Einsatz an einem Arbeitsplatz

Lieferumfang

- 005 36 266 99 WFE 2S
Absaugereinheit 120/230 V / 50/60 Hz
- 005 36 572 99 Set 1 WF
Abgeschrägt 60 für Flächenabsaugung
bestehend aus:
005 36 578 99 Absaugarm
005 36 577 99 Abgeschrägte Düse
005 36 574 99 Absperrventil
005 36 575 99 Tischklemmen, 2 x
005 36 576 99 Absaug Schlauch, 3 m

Bestell-Nr. 230V

005 36 436 89

Bestell-Nr. 120V

WFE2SKIT1

WFE 2 Kit 2



Tragbares Absauggerät für den Einsatz an zwei Arbeitsplätzen

Lieferumfang

- 005 36 266 99 WFE 2S
Absaugereinheit 120/230 V / 50/60 Hz
- 005 36 572 99 Set 1 WF
Abgeschrägt 60 für Flächenabsaugung
bestehend aus:
2 x 005 36 578 99 Absaugarm
2 x 005 36 577 99 Abgeschrägte Düse
2 x 005 36 574 99 Absperrventil
2 x 005 36 575 99 Tischklemmen, 2 x
2 x 005 36 576 99 Absaug Schlauch, 3 m

Bestell-Nr. 230V

005 36 456 89

Bestell-Nr. 120V

WFE2SKIT2

Flächenabsaugung

WFE 2ES / WFE 2CS

Absauggerät für den ökonomische Einsatz



Tragbares Lötrauchabsaugset für einen Arbeitsplatz

Die Absauggeräte sind einfach zu installieren und bedienen. Zum Betrieb der Geräte werden die passenden Weller® Zubehör Sets für effizientes Absaugen empfohlen. Die WFE 2CS verfügt zusätzlich über eine Drehzahlregelung per Fernbedienung.



Technische Daten	
Kapazität	max. 2 Arbeitsplätze
Fördermenge	220 m³/h
Geräuschpegel	55 db (A) in 1 m Abstand
Betriebsspannung	230V/50Hz (115V/60Hz)
Leistungsaufnahme	115 VA
Vakuum max.	1.800 Pa
Abmessungen (L x W x H)	320 x 320 x 395 mm
Gewicht	9 kg

Lieferumfang

- 005 36 506 99 WFE 2ES Absauggerät
- Kompaktfilter
bestehend aus: Schwebstofffilter H12, Aktivkohleschaum
- Feinstaub Vorfilter F5
- 005 36 571 99 KIT 1 WF Trichter 60 für Flächenabsaugung
bestehend aus:
005 36 578 99 Absaugarm
005 36 573 99 Trichter-Düse
005 36 574 99 Absperrventil
005 36 575 99 Tischklemmen, 2 x
005 36 576 99 Absaugschlauch, 3 m

Bestell-Nr. 230V	005 36 516 89
Bestell-Nr. 120V	WFE2ES KIT1

Optional: Absaugarm mit abgeschrägter Düse

- 005 36 572 99 KIT 1 WF Düse 60 für Volumenabsaugung
bestehend aus:
005 36 578 99 Absaugarm
005 36 577 99 Trichter-Düse
005 36 574 99 Absperrventil
005 36 575 99 Tischklemmen, 2 x
005 36 576 99 Absaugschlauch, 3 m

Optional: WFE 2CS mit Geschwindigkeitsregulierung

Bestell-Nr. 230V	005 36 526 99
Bestell-Nr. 120V	WFE2CS

Merkmale

- Tragbares Absauggerät für den Einsatz an bis zu 2 Arbeitsplätzen
- Einfacher Filteraustausch
- Schnelle, einfache und kostensparende Installation
- Optional:
Geschwindigkeitsregelung (WFE 2CS)



ESD safe



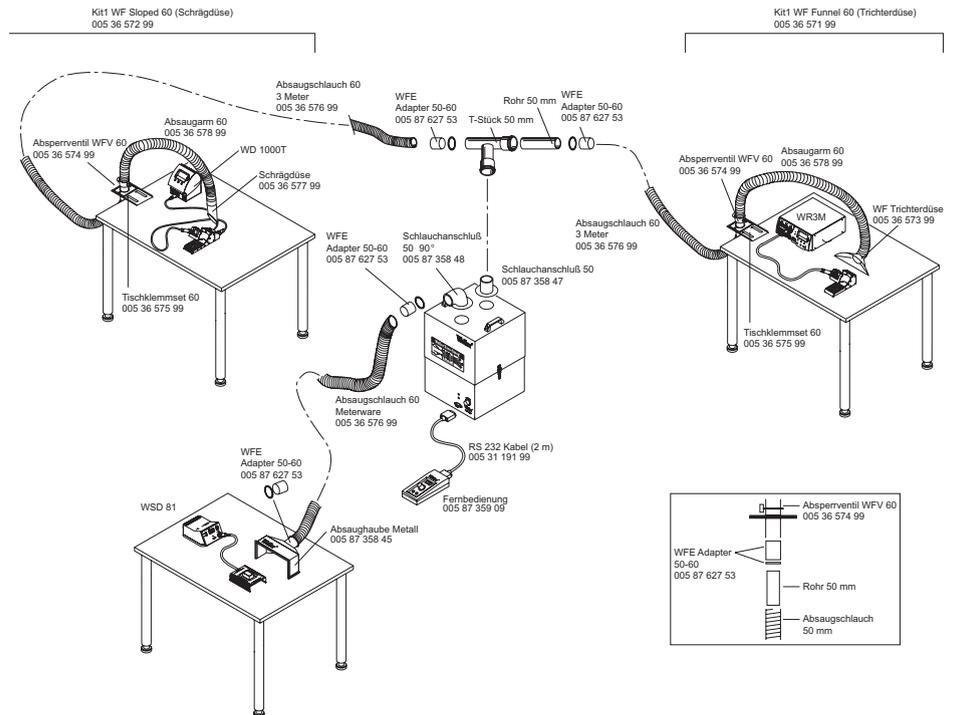
low sound level



Installationsmöglichkeiten

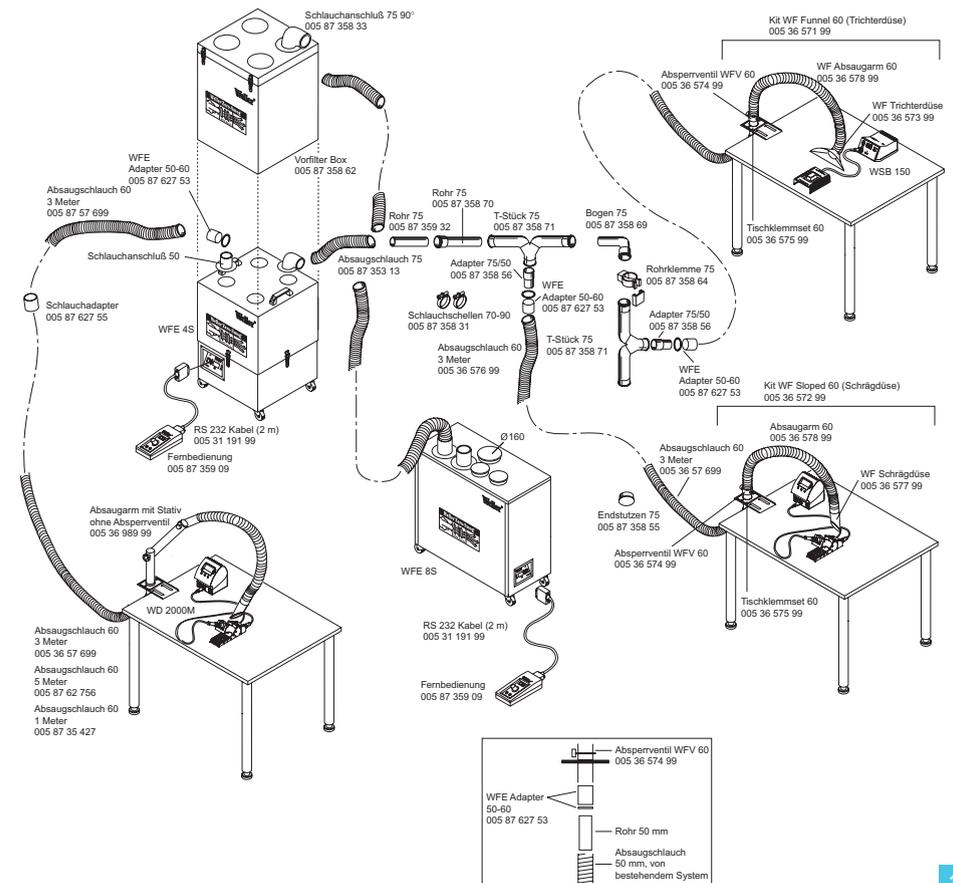
Installationsmöglichkeiten für ein zentrales System mit WFE 2S

Gesamtrohrlänge 15 m



Installationsmöglichkeiten für ein zentrales und dezentrales System mit WFE 4S

Gesamtrohrlänge 30 m



Flächenabsaugung

Zubehör

Um zu vermeiden, dass sich schädliche Partikel und Gase am Arbeitsplatz verbreiten, ist es wichtig, die Absaugdüse so nah wie möglich an der Entstehungsquelle zu positionieren. Die flexiblen Weller® 60 mm Absaugarme

ermöglichen die leise und effektive Absaugung der verunreinigten Luft. Dank der aufsteckbaren Trichter können Arme und Düsen einfach angebracht und in der benötigte Position fixiert werden.



Bestell-Nr.	Beschreibung
005 87 358 47	Schlauchanschluss 50 für WFE 2S und WFE 4S, z.B. für den direkten Anschluss von Zubehör mittels Absaugschlauch 50 mm. Kunststoff schwarz.
005 87 358 32	Schlauchanschluss 75 für WFE 2S und WFE 4S, z.B. für den Anschluss an ein dezentrales System mittels Absaugrohr 75 mm oder Absaugschlauch 75 mm. Kunststoff schwarz.
005 87 358 48	Schlauchanschluss 75, 90° für WFE 2S und WFE 4S z.B. für den direkten Anschluss von Zubehör mittels Absaugschlauch 50 mm. Kunststoff schwarz.
005 87 358 33	Schlauchanschluss 75, 90° für WFE 2S und WFE 4S z.B. für den Anschluss an ein dezentrales System mittels Absaugrohr 75 mm oder Absaugschlauch 75 mm. Kunststoff schwarz.
005 87 353 13	Absaugschlauch 75, ø 75 mm , z.B. für den Anschluss an ein dezentrales System mittels Absaugrohr 75 mm. Meterware. Kunststoff, grau/schwarz, flexible.
005 87 354 27	Absaugschlauch 60, 1 m, ø 60 mm , z.B. für den Anschluss an das Rohrsystem 50 mm. Kunststoff, grau/schwarz, flexibel.
005 36 576 99	Absaugschlauch 60, 3 m, ø 60 mm , z.B. für den Anschluss an das Rohrsystem 50 mm. Kunststoff, grau/schwarz, flexibel.
005 87 627 56	Absaugschlauch 60, 5 m, ø 60 mm , z.B. für den Anschluss an das Rohrsystem 50 mm. Kunststoff, grau/schwarz, flexibel.
005 87 358 79	Schlauchschellen 50 – 70 mm , 2 Stück, zum Fixieren von Absaugschlauch 50.
005 87 358 31	Schlauchschellen 70 – 90 mm , 2 Stück, zum Fixieren von Absaugschlauch 75.



Bestell-Nr.	Beschreibung
005 36 598 99	Gelenk-Absaugarm , 60 mm Durchmesser, flexibler Absaugarm mit regulierbarem Luftstrom und Tischklemme. EGB sicher.
005 36 578 99	Absaugarm, flexibel , 60 mm Durchmesser, für abgeschrägte und trichterförmige Düsen. Maximale Länge 1 m, EGB sicher.
005 36 577 99	WF 60 abgeschrägte Düse für flexible und Gelenk-Absaugarme.
005 36 573 99	WF trichterförmige Düse 60 , für flexible und Gelenk-Absaugarme, Breite 230 mm, Tiefe 100 mm.
005 87 358 45	Absaughaube , 200 x 100 mm, zum Absaugen von Lötdämpfen bei Heißluftarbeiten oder für Arbeiten an kleineren Leiterplatten. Der Absaugschlauch 60 kann direkt angeschlossen werden. Metall schwarz.

Flächenabsaugung

Zubehör



Bestell-Nr.	Beschreibung
005 36 574 99	WFV 60 Absperrventil. Tisch-Verbindung für 60 mm Absaugarm und Absaug Schlauch inkl. Luftflussdüse.
005 36 575 99	Tischklemmenset, 2 Stück. Spannweite Zwinde: 100 mm Durchmesser. Metall.
005 87 627 53	50/60 Adapter mit Silikon O-Ring, 50 mm Durchmesser. Anschluss für 60 mm flexiblen Absaugarm direkt an WFE 2S und WFE 2ES.
005 87 627 50	40/60 Adapter, um WFTB50 und WFFMP50 (vorheriges 50 mm - System) mit 60 mm - Absaug Schlauch zu verbinden.

Zubehör für WFE 2X



Bestell-Nr.	Beschreibung
005 36 591 99	Aufhängung für Tischmontage für das Absauggerät WFE 2X.
005 36 592 99	Trolley für das Absauggerät WFE 2X.

Absaugzubehör, um verunreinigte Luft in Gebäuden zu reinigen

Bestell-Nr.	Beschreibung
005 87 359 20	Abluftstutzen 100 für WFE 20D
005 87 358 40	Abluftstutzen 100 für WFE 4S
005 87 359 15	Abluftstutzen 75 für WFE 2S

Fernbedienung für Flächenabsaugsysteme und Absauggeräte an der Lötspitze



Bestell-Nr.	Description
005 87 359 09	Fernbedienung für Absaugsysteme WFE 20D, WFE 2S, WFE 4S und WFE 8S. Ein- und Ausschalten des Gerätes, Drehzahleinstellung (nur WFE 2S / WFE 4S), Filterstandanzeige.
005 31 191 99	Schnittstellenkabel RS 232 , 2 m, zur Fernüberwachung mittels PC (Typ 1:1).
005 36 593 99	Fernbedienung für Absauggerät WFE 2X mit 2 m Kabel.

Ersatzfilter

Bestell-Nr.	Ersatzfilter für WFE 8S:
005 36 594 99	Ersatz Vor-Filter
005 36 595 99	Ersatz-Kompaktfilter (4 Stück) Bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)

Bestell-Nr.	Ersatzfilter für WFE 2X:
005 36 590 99	Ersatz-Kompaktfilter Bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)

Bestell-Nr.	Ersatzfilter für WFE 4S:
005 87 358 37	Feinstaubfilter F5 (10 Stück)
005 87 358 36	Feinstaubfilter F7 (10 Stück)
005 87 358 38	Kompaktfilter Bestehend aus: Schwebstofffilter H 13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, Puratex)
005 87 358 35	Optional: Gasfilter für Kleberdämpfe 50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)

Bestell-Nr.	Ersatzfilter für WFE 2S:
005 87 358 84	Feinstaubfilter F5 (10 Stück)
005 87 358 85	Feinstaubfilter F7 (10 Stück)
005 87 358 83	Kompaktfilter Bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)
005 87 358 95	Optional: Gasfilter für Kleberdämpfe (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)

Bestell-Nr.	Ersatzfilter für WFE 2ES:
005 87 627 01	Feinstaubfilter F5 (10 Stück) + Kompaktfilter Bestehend aus: Schwebstofffilter H12, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)

Bestell-Nr.	Ersatzfilter für Vorfilterbox:
005 87 358 60	Taschenfilter F7 für großes Staub- und Partikelaukommen
005 87 359 24	Taschenfilter für klebrige Rückstände (z.B. bei starker Verwendung von Flussmitteln)

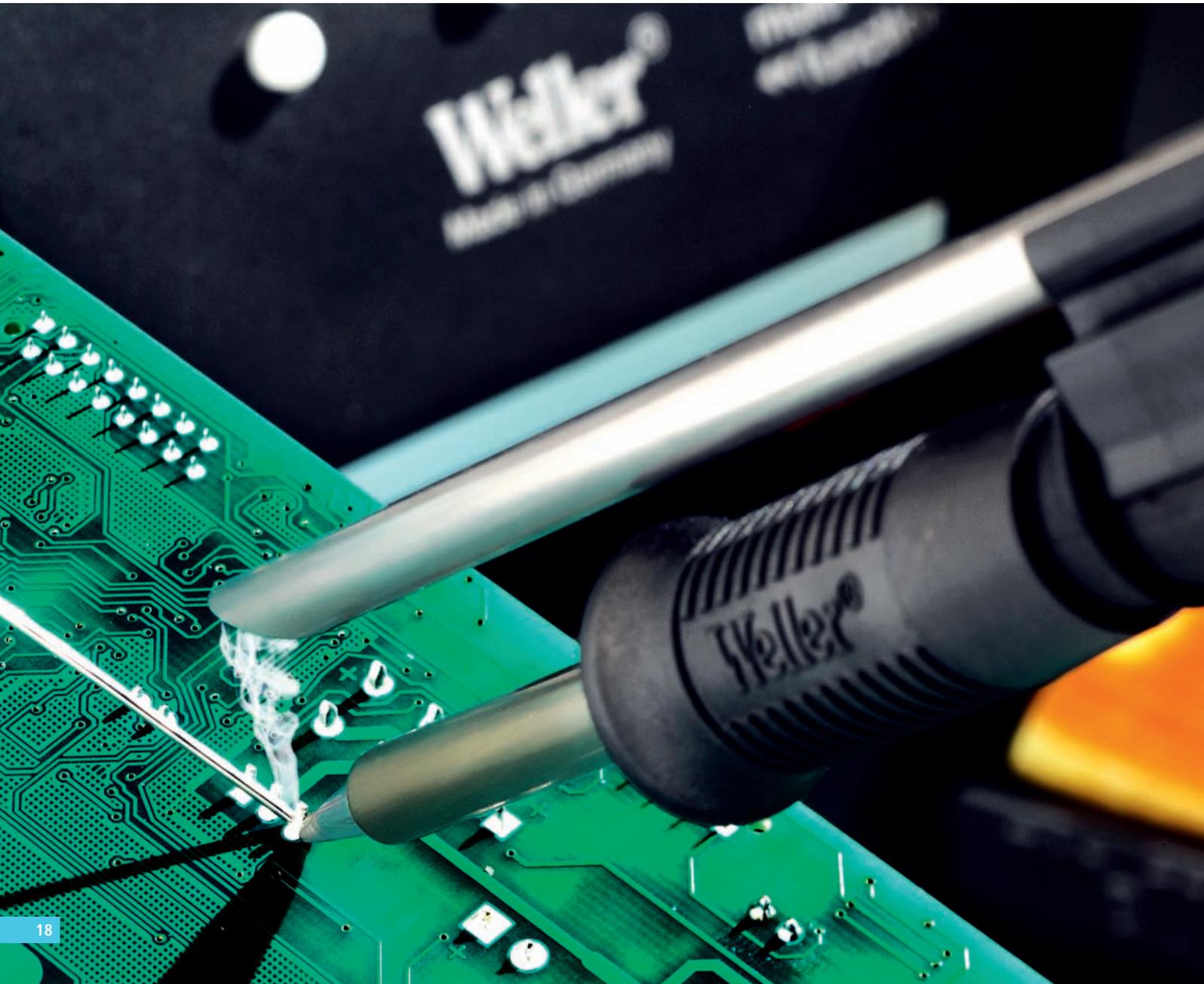
Absaugung an der Lötspitze



Absaugung an der Lötspitze

Weller® FE (Fume Extraction) LötKolben besitzen ein am Griff montiertes Absaugrohr. Bei Lötarbeiten befindet sich die Absaugöffnung direkt über der Lötstelle und erfasst den gesamten Lötrauch. LötKolben mit integrierter Spitzenabsaugung können an die Weller® Zero-Smog® Systeme WFE, WFE P (beides sind zentrale Arbeitsplatz-Absaugsysteme mit einer Kapazität von bis zu 2 LötKolben) oder WFE 20D - einer mobilen Einheit mit einer

Kapazität von bis zu 40 LötKolben angeschlossen werden. Eine Sicherheitsablage mit Stop + Go-Funktion startet die Absaugung automatisch, wenn der FE-LötKolben aus der Sicherheitsablage genommen wird. Bei Rückgabe in die Sicherheitsablage schaltet es sich nach einer kurzen Verzögerung ab (nur WFE & WFE P). Alle Weller® LötKolben können nachgerüstet werden.



Absauggeräte

Merkmale

- FE-Lötkolben zur Absaugung schädlicher Gase direkt an der Lötspitze
- Geringes Fördervolumen und hoher Unterdruck, bis 12.000 Pa
- Maximales Rohrlängensystem: 200 m mit WFE 20D und Weller® Rohrsystem 50
- Filterzustandsüberwachung am Gerät (LED) oder per Fernbedienung RS 232 und PC (WFE 20D)
- Variable, elektronisch geregelte Drehzahl. Einstellbar am Gerät oder per Fernbedienung via RS 232 und PC (WFE 20D)



■ WFE 20D

für bis zu 40 Arbeitsplätze



■ WFE P

für bis zu 2 Arbeitsplätze



■ WFE

für bis zu 2 Arbeitsplätze

Anwendungsgebiete

- Handlöten
- Kleine Lötbadier

Absaugung an der Lötspitze



WFE

Klein, tragbar, leise, Druckluft betrieben, für den zentralen Einsatz



ESD safe



low sound level

Das Lötrauchabsauggerät WFE benötigt saubere und ölfreie Druckluft. Der Unterdruck wird von einem wartungsfreien Druckluftwandler erzeugt. Die verschmutzte Luft wird von einem Vor- und einem Hauptfiltersystem gereinigt. Ein Druckluftreinigungsfilter entfernt zusätzlich druckluftbedingte Gerüche. Dieses hocheffiziente Filtersystem macht das WFE Gerät zu einem echten Lufrückführungssystem. Das Filter-Lift-System ermöglicht ein schnelles und bequemes Auswechseln der Filterkartusche. Die FE-LötKolben (Fume Extraction) werden direkt an das Gerät angeschlossen, weiteres Leitungszubehör ist nicht erforderlich. Das Gerät ist EGB-sicher.

Technische Daten

Kapazität	max. 2 FE-LötKolben
Geräuschpegel	< 39 db (A) in 1 m Abstand
Vakuum	20.000 Pa
Betriebsdruck	3,5 - 6 bar
Luftverbrauch	30 l/min
Höhe	200 mm
Durchmesser	140 mm
Gewicht	2,7 kg

Lieferungsumfang

- WFE Lötrauchabsauggerät
- Druckluftreinigungsfilter
- Kompaktfilter bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)
- Feinstaubfilter F7

Bestell-Nr. 005 36 402 99

Merkmale

- Bis zu 2 FE-LötKolben anschließbar
- Wartungsfreier Druckluftwandler
- Tragbares Gerät für den zentralen Einsatz



WFE P

Klein, tragbar, leise, elektrisch betrieben, für den zentralen Einsatz



ESD safe



low sound level

Eine elektrische, langlebige und optimal schallisolierte Vakuumpumpe sorgt für den nötigen Unterdruck und macht das WFE P damit druckluftunabhängig. Die Vakuumpumpe hat zwei Leistungsstufen die mittels Kippswitcher, entsprechend der Anzahl der angeschlossenen FE-LötKolben eingestellt werden. Dadurch wird Energie gespart. Der Kondensatormotor ist wartungsfrei und hat eine integrierte Temperatursicherung, die das Gerät vor Überlastung schützt. Der Filterwechsel ist Dank des Filter-Lift-Systems schnell und bequem durchzuführen. Die FE-Kolben werden direkt an das Gerät angeschlossen, weiteres Leitungszubehör ist nicht erforderlich. Das Gerät ist EGB-sicher.

Lieferungsumfang

- WFE P Lötrauchabsauggerät
- Kompaktfilter bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)
- Feinstaubfilter F7

Bestell-Nr. 230V 005 36 386 99

Bestell-Nr. 120V 005 36 232 99

Merkmale

- Bis zu 2 FE-LötKolben anschließbar
- Elektrische Vakuumpumpe sorgt für den nötigen Unterdruck
- 2 Leistungsstufen für optimale Absaugung mit 2 FE-LötKolben
- Tragbares Gerät für den zentralen Einsatz



WFE 20D

Mobil, leistungsstark, elektronisch geregelt, für den zentralen oder dezentralen Einsatz



ESD safe low sound level



Das WFE 20D ist für die Direktabsaugung am LötKolben konzipiert. Bis zu 5 Weller FE-LötKolben können direkt angeschlossen werden. Indirekt, über das als Zubehör erhältliche Rohrsystem 50, bis zu 40 FE-LötKolben. Die leistungsstarke, wartungsfreie Turbine erzeugt einen Unterdruck von max. 12.000 Pa und ist

elektronisch geregelt. Die Betriebsstunden und das Niveau der Filterverschmutzung werden ebenfalls elektronisch erfasst. Das Filtersystem erreicht einen Abscheidegrad von 99,95 % nach EN 1822 bei einer Partikelgröße von 0,12 µm.

Merkmale

- Zwei Betriebsmodi wählbar:
Modus 0: Unterdruck auf 12.000 Pa geregelt
Modus 1: Saugleistung kann über Tasten individuell von 20 % - 100 % eingestellt werden
- Elektronische Filterkontrolle (LED) durch Differenzdruckmessung. Wird der Verschmutzungsgrad überschritten, schaltet das Gerät ab.
- Elektronische Filterbetriebsstandanzeige. Zur besseren Handhabung der Filterwechselintervalle können die Filterbetriebsstunden vorgegeben werden. Der notwendige Filterwechsel wird rechtzeitig angezeigt und optimiert so die Filterwiederbeschaffung.
- Schnittstelle RS 232 für Fernüberwachung oder Fernbedienung. Fernbedienung ist als Zubehör erhältlich.

Merkmale

- Bis zu 40 FE-LötKolben anschließbar
- Elektronisch geregelte, wartungsfreie Turbine erzeugt benötigten Unterdruck
- 4 integrierte Rollen zur erhöhten Flexibilität des Gerätes
- Mobiles Gerät für den dezentralen und zentralen Einsatz
- Verwendung mit einem Rohrsystem von bis zu 200 m

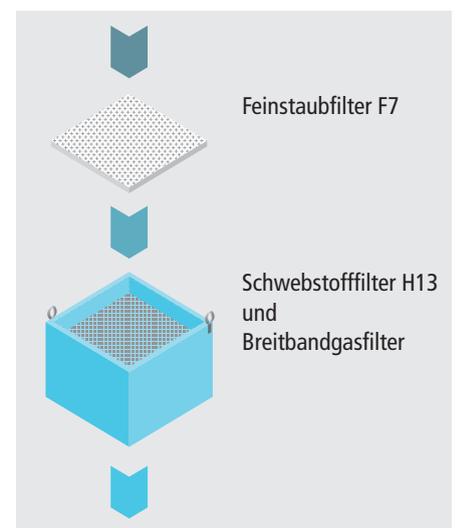
Technische Daten

Kapazität	max. 40 FE LötKolben
Geräuschpegel	< 51 db (A) in 1 m Abstand
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz 120 V / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 630 VA
Vakuum	max. 12.000 Pa
Fördermenge	max. 100 m³/h
Abmessungen (L x W x H)	450 x 450 x 695 mm
Gewicht	45 kg

Lieferungsumfang

- WFE 20D Lötrauchabsauggerät
- Kompaktfilter bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)
- Feinstaubfilter F7

Bestell-Nr. 230V	005 36 476 99
Bestell-Nr. 120V	WFE20D



Absaugung an der Lötspitze



FE (Fume Extraction) - LötKolben



Die Weller® FE-LötKolben sind speziell für die Absaugung an der Lötspitze konzipiert. Das Absaugrohr ist fest eingebaut und über der Lötspitze positioniert. Die FE-LötKolben liegen gut in der Hand und ermöglichen präzises Arbeiten. Die FE-LötKolben sind elektronisch geregelt und können an alle Weller Versorgungseinheiten

mit entsprechender Leistung angeschlossen werden. Die verschiedenen Leistungsstufen und das umfangreiche Weller Lötspitzenprogramm machen die FE-LötKolben vielseitig einsetzbar. Die Weller® FE-LötKolben kommen komplett mit ø 5 mm hitzebeständigem Absaugschlauch (2,5 m) und sind EGB-sicher.

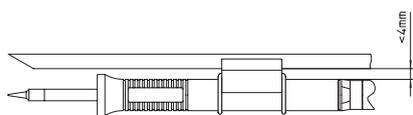


ESD safe

Bestell-Nr.	Beschreibung
005 33 150 99	FE 50 Lötset 50 W / 24 V, mit Sicherheitsablage KH 20*.
005 32 152 99	FE 50M Lötset 50 W / 24 V, Magnastatregelung, mit Sicherheitsablage KH 20*.
005 33 151 99	FE 75 Lötset 80 W / 24 V mit Sicherheitsablage KH 20*. Für den Gebrauch mit LT Spitzen.
005 26 162 99	FE 80 LötKolben 80 W / 24 V mit Sicherheitsablage KH 20*.

*Edelstahlbürste für die FE Schläuche und Kolbenspezifische Aufnahmetrichter für KH 20 und KH 23 ist im Lieferumfang des jeweiligen FE-LötKolbens enthalten.

FE Befestigungen

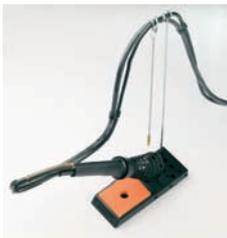


Weller® bietet für zahlreiche konventionelle Weller® LötKolben FE-Nachrüstätze. Dabei wird mittels einer Klemmbefestigung das Absaugrohr über der Lötspitze befestigt. Die Handhabung des LötKolbens wird dabei nicht beeinträchtigt. Nachrüstätze sind erhältlich

für Weller® LötKolben WP 120, WP 80, WSP 80, WMP, MLR 21 oder für LötKolben mit Griffdurchmesser 10–13 mm. Der Absperrclip wird mit einem O-Ring am LötKolben befestigt.

Bestell-Nr.	Beschreibung
005 29 186 99	FE Nachrüstatz mit Absaugröhrchen, ø 6 mm für WP 120, WSP 80, WP 80, MLR 21, MLR 80, WMP.
005 29 185 99	FE Nachrüstatz mit Absaugröhrchen, ø 4,5 mm für WP 120, WMRP und WSP 80, WP 80, MLR 21, MLR 80, WMP empfohlen für feine Lötaufgaben.
005 87 448 75	FE Clip-Set für FE-Nachrüstatz mit Absaugröhrchen ø 4,5 mm.
005 87 448 76	FE Clip-Set für FE-Nachrüstatz mit Absaugröhrchen ø 6,0 mm.
005 15 156 99	WDH 50 Sicherheitsablage für LötKolben mit FE-Nachrüstatz.
005 25 125 99	FE Nachrüstatz für LR 21, LR 82, TCPS, W 61, W 101, WSP 150 mit Sicherheitsablage AK 1.
005 28 126 99	FE Nachrüstatz für WSF 80D5/8.
005 13 125 99	FE Nachrüstatz für DS 22, DS 80 und DSX 80 EntlötKolben.

Zubehör für FE-Lötkolben



Bestell-Nr.	Beschreibung
005 36 352 99	Absperrclip. Mit dem Absperrclip kann der Absaugschlauch zu den FE-Kolben abgeklemmt werden. Dadurch wird ein unnötiger Saugleistungsverlust im Absaugsystem verhindert.
005 25 410 00	Absaugschlauch (Ersatz) Hitzebeständiger Silikonschlauch ø 5 mm für alle FE-Lötkolben (Meterware)

Bestell-Nr.	Beschreibung
	Kabelhalter. Mit dem Kabelhalter wird die Zuleitung des Lötkolbens mit einer Feder gehalten und so aus dem unmittelbaren Arbeitsbereich entfernt. Somit ist eine einfachere Handhabung des Lötkolbens möglich.
005 15 065 99	Kabelhalter für Sicherheitsablage AK 20.
005 15 066 99	Kabelhalter für Sicherheitsablage KH 20/23.

Sicherheitsablagen für FE-Lötkolben



Bestell-Nr.	Beschreibung
005 15 030 99	AK 20 Sicherheitsablage für FE 50, FE 50M, FE 75, FE 80; für LR 21, LR 82 und TCP mit FE-Nachrüstatz.
005 15 020 99	KH 20 Sicherheitsablage für FE 50, FE 50M, FE 75, FE 80.
005 15 023 99	KH 23 Sicherheitsablage für FE 25.
005 15 140 99	WPH 80 Sicherheitsablage für WSP 80FE; für MLR 21 mit FE-Nachrüstatz.

Absaugung an der Lötspitze



Sicherheitsablagen mit Stop + Go Funktion

für FE LötKolben zusammen mit Lötrauchabsauggeräten WFE und WFE P

Die Weller® Sicherheitsablagen mit Stop + Go Funktion sind ein sinnvolles Zubehör für die Absauggeräte WFE und WFE P. Mittels elektronischer Steuerung (Lichtwellenleiter) wird das Absauggerät nur dann eingeschaltet, wenn der

FE-LötKolben aus der Ablage genommen wird. Legt man den FE-LötKolben wieder zurück in die Ablage, schaltet sich das Gerät automatisch ab. Dadurch wird der Energiebedarf reduziert.



Bestell-Nr.	Beschreibung
005 15 086 99	KHP Grundgerät (für WFE), pneumatisch, Sicherheitsablage mit Stop + Go Funktion und Lichtwellenleiter für LötKolben FE 25, FE 50, FE 50M, FE 75 und FE 80.
005 15 076 99	KHE Grundgerät (für WFE), pneumatisch, Sicherheitsablage mit Stop + Go Funktion und Lichtwellenleiter für LötKolben FE 25, FE 50, FE 50M, FE 75 und FE 80.
005 15 080 99	KHE/P Zweite Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter zur Erweiterung auf 2 Arbeitsplätze für LötKolben FE 25, FE 50, FE 50M, FE 75 und FE 80.
005 15 084 99	KHP 80 Grundgerät (für WFE P), elektrisch, Sicherheitsablage mit Stop + Go Funktion und Lichtwellenleiter für WSP 80FE.
005 15 083 99	KHE 80 Grundgerät (für WFE P), elektrisch, Sicherheitsablage mit Stop + Go Funktion und Lichtwellenleiter für WSP 80FE.
005 15 141 99	KHE 80/P 80 Zweite Sicherheitsablage mit Lichtwellenleiter zur Erweiterung auf 2 Arbeitsplätze für LötKolben WSP 80FE.
005 15 156 70	WDH 50 E/P Sicherheitsablage mit Stop+Go Funktion und Lichtwellenleiter für MikrolötKolben WMRP

Zubehör für Installationen am Arbeitsplatz



Bestell-Nr.	Beschreibung
005 36 316 99	Absaugschlauch 40 , 1 m, ø 40 mm. Komplett mit 2 Verbindungsstücken für direkte Verbindung von Gerät WFE 20D zu Rohrsystem 50. Kunststoff, grau/schwarz, flexibel.
005 36 414 00	Absaugschlauch 40 , ø 40 mm ohne Verbindungsstücke. Meterware. Kunststoff, grau/schwarz, flexibel.
005 36 415 99	Anschlussstück 40 – 50 für Verbindung Absaugschlauch 40 und Rohrsystem 50. Gummi, schwarz.
005 36 326 99	Absaugschlauch Verbindungsschlauch DN 17 (13 x 3 mm), 5 m, ø 17 mm, z. B. für eine flexible Verlängerung vom Rohrsystem 50 direkt zum FE-LötKolben Notiz: Benötigt Anschlussnippel und Adapter 17 > 5 mm. Kunststoff, transparent
005 87 358 65	Verbindungsschlauch für Schlauch 17. Gewinde z. B. für den direkten Anschluss an das Rohrsystem 50. Der Anschlussnippel wird an einer beliebigen Stelle einfach in das Rohr eingeschraubt und der Schlauch aufgesteckt. Metall.
005 87 358 66	Mutter G 3/8" für Anschlussnippel.
005 36 343 99	Adapter 17 auf Absaugschlauch 5 mm, z. B. für die direkte Verbindung Verlängerungsschlauch 17 - FE-LötKolben. Metall.
005 36 338 99	Anschlussnippel für Absaugschlauch 5 mm, M 8 x 1, z. B. für den Direktanschluss FE-LötKolben – Rohrsystem 50. Der Anschlussnippel wird an einer beliebigen Stelle einfach in das Rohr eingeschraubt und der Schlauch aufgesteckt. Metall.
005 87 350 50	Verschlusskappe für Anschlussnippel.

Ersatzfilter

Bestell-Nr.	Ersatzfilter für WFE:
005 87 357 57	Druckluft-Reinigungsfilter
005 36 410 99	Kompaktfilter bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)
005 36 407 99	Kompaktfilter bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle)
005 36 421 99	Feinstaubfilter F7 (3 Stück)
005 36 597 99	Kompaktfilter mit erweitertem Vorfilter

Bestell-Nr.	Ersatzfilter für WFE 20D:
005 87 358 37	Feinstaubfilter F5
005 87 358 36	Feinstaubfilter F7
005 87 358 38	Kompaktfilter bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)

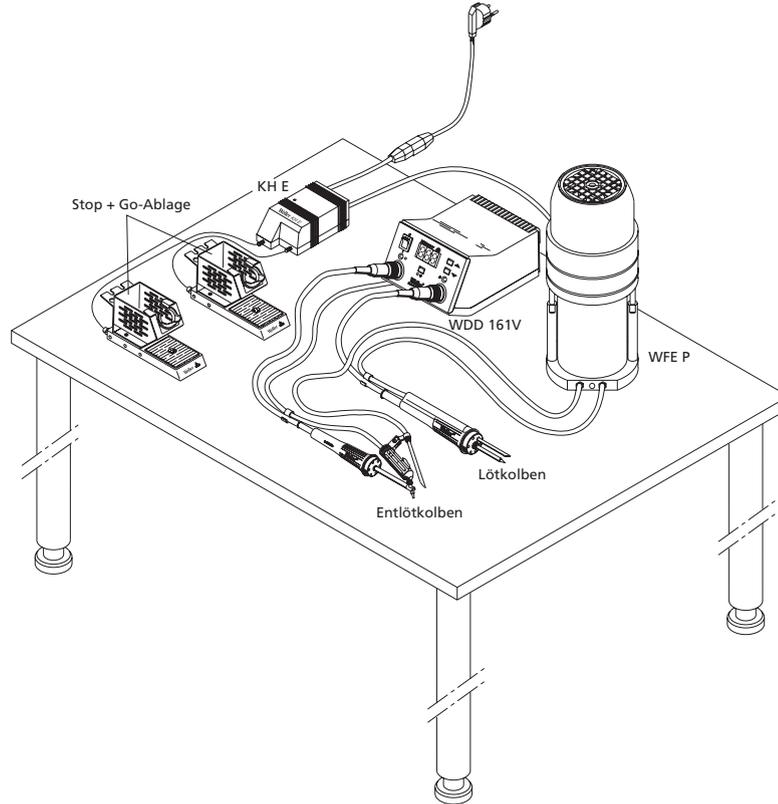
Bestell-Nr.	Ersatzfilter für WFE P:
005 36 410 99	Kompaktfilter bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (50 % Aktivkohle, 50 % Puratex)
005 36 407 99	Kompaktfilter bestehend aus: Schwebstofffilter H13, Breitbandgasfilter (100 % Aktivkohle)
005 36 421 99	Feinstaubfilter F7 (3 Stück)
005 36 597 99	Kompaktfilter mit erweitertem Vorfilter

Absaugung an der Lötspitze



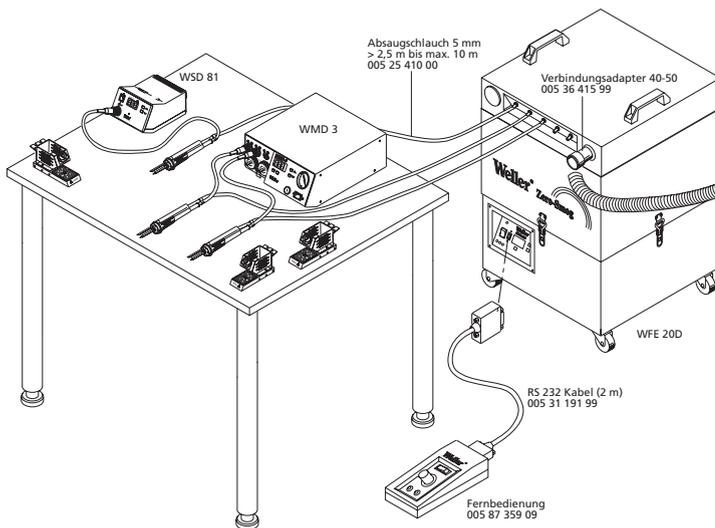
Installationsmöglichkeiten

Installationsmöglichkeit für ein zentrales System mit WFE P



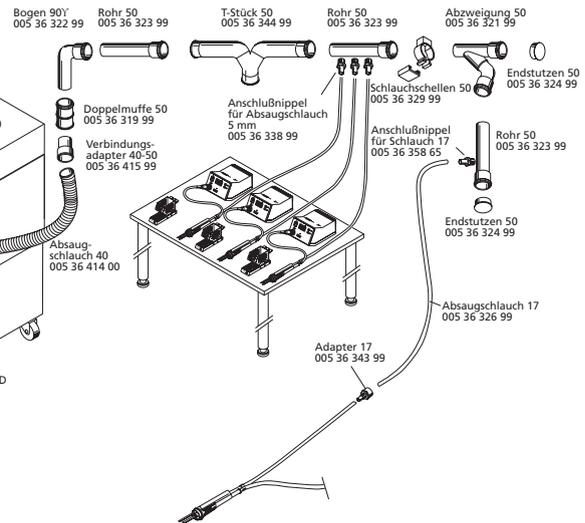
Installationsmöglichkeit für ein zentrales und dezentrales System mit WFE 20D

Zentrales System



Freistehendes Arbeitsplatzsystem mit Rohrsystem 50

bis ca. 200 m



Rohrsysteme für die Absaugung an der Lötspitze und Flächenabsaugung

Rohrsystem 50

Bei der Absaugung an der Lötspitze spielt der Unterdruck eine entscheidende Rolle. Um das Konstant-Vakuum auch über eine längere Strecke aufrecht zu erhalten, benötigt man ein Rohrsystem mit kleinem Durchmesser. Weller® bietet hierfür das Rohrsystem 50 mit einem Durchmesser von 50 mm an. Damit können dezentrale Systeme ohne Leistungsverlust auch über längere Strecken von bis zu 200 m (7874 in) aufgebaut werden. Bei zentralen Systemen am Arbeitsplatz werden die FE-Lötkolben direkt am Gerät angeschlossen.



Rohrsystem 75

Bei der Flächenabsaugung kommt es weniger auf den Unterdruck als auf das Fördervolumen an. Im Gegensatz zur Absaugung an der Lötspitze benötigt man hierfür ein Rohrsystem mit größerem Durchmesser. Ein zu kleiner Rohrdurchmesser würde den Strömungswiderstand nur unnötig erhöhen und die Saugleistung reduzieren. Daher bietet Weller® für die Flächenabsaugung das Rohrsystem 75 mit einem Durchmesser von 75 mm an. Damit können bei dezentralen Systemen auch längere Leitungswege von bis zu 30 m verwirklicht werden ohne an Leistung zu verlieren. Für zentrale Systeme direkt am Arbeitsplatz genügt der Absaug Schlauch 50 mit den dazugehörigen Verbindungsstücken.

Bestell-Nr. Rohrsystem 50	Bestell-Nr. Rohrsystem 70	Beschreibung
005 36 323 99	005 87 358 70	Rohr , m2 m, mit Steckmuffe, PEHD*, schwarz, EGB-sicher.
005 36 322 99	005 87 358 69	Bogen , 90°, 0,2 m mit Steckmuffe, PEHD*, schwarz, EGB-sicher.
005 36 344 99	005 87 358 71	T-Stück , 2 x 90°, 0,5 m, mit 3 Steckmuffen, PEHD*, schwarz, EGB-sicher.
005 36 321 99		Verzweigung , 2 x 45°, 0,3 m, mit 2 Steckmuffen, PEHD*, schwarz, EGB-sicher.
005 36 319 99		Doppelsteckmuffe . PEHD*, schwarz, EGB-sicher.
005 36 324 99	005 87 358 55	Endstutzen . Kunststoff, transparent.
005 36 329 99	005 87 358 64	Rohrklemme für Rohre, z.B. für Wandbefestigung. Kunststoff grau.
	005 87 358 63	Adapter von Rohrsystem 75* auf Rohrsystem 50, mit zwei Steckmuffen. EGB-sicher.
	005 87 358 56	Adapter von Rohrsystem 75* auf Rohrsystem 50, ohne Steckmuffen

*PEHD = Polyethylen Hohe Dichte