

# ZENTRALE ABSAUGSYSTEME

EXCOM hybrid 1-5

EXCOM hybrid A1-A5

VAC 1s

META Tower 2-5/A2-A5

Zubehör



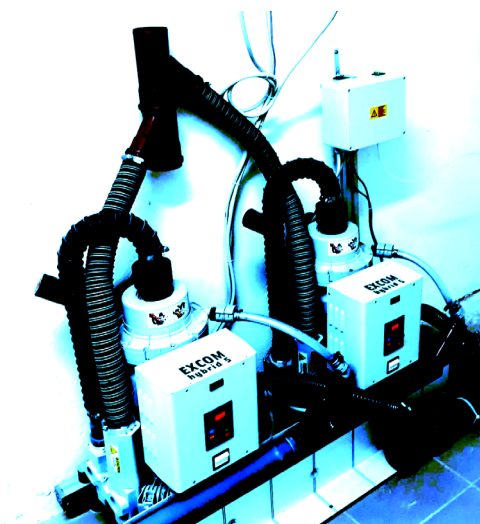
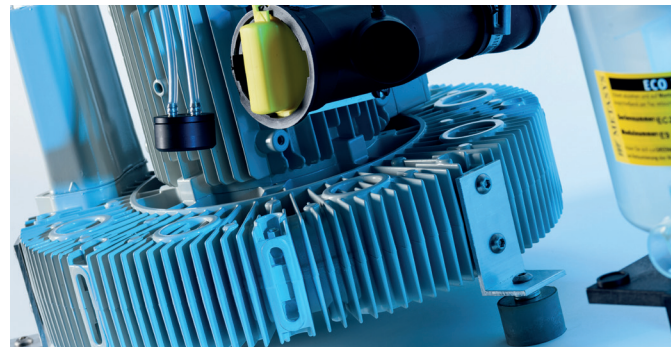
Trocken-/Nassabsaugung  
für 1 - 15 Dentaleinheiten  
Unterdruck von 180 mbar

# ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN FÜR DIE ZAHNARZTPRAXIS

Konstant hoher Unterdruck der METASYS Saugsysteme bietet ein bestmögliches Umfeld, in dem sicheres Behandeln des Patienten gewährleistet wird. Ohne beständige Absaugung kommt es zu Flüssigkeitsansammlungen im Patientenmund, die die Behandlung beeinträchtigen. Außerdem kann es durch rotierende Instrumente zu einer Aerosolbildung kommen, die wiederum Infektionsgefahren in sich birgt.

## 1 Egal ob Trocken- oder Nassabsaugung – EXCOM hybrid beherrscht beides

EXCOM hybrid verbindet Trocken- und Nassabsaugungstechnologie in einem Gerät. Egal ob Nass- oder Trockenabsaugsystem, ein und dasselbe Gerät kann für beide Systeme verwendet werden. Dies ermöglicht Zahnarzt und Praxisplaner ein hohes Maß an Planungsflexibilität, da zwei unterschiedliche Technologien kombiniert oder diese im Laufe der Jahre geändert werden können. Dem Dentalhandel werden Lagerhaltung und Service erleichtert.



## 2 Beste Behandlungsergebnisse ohne Saugverlust

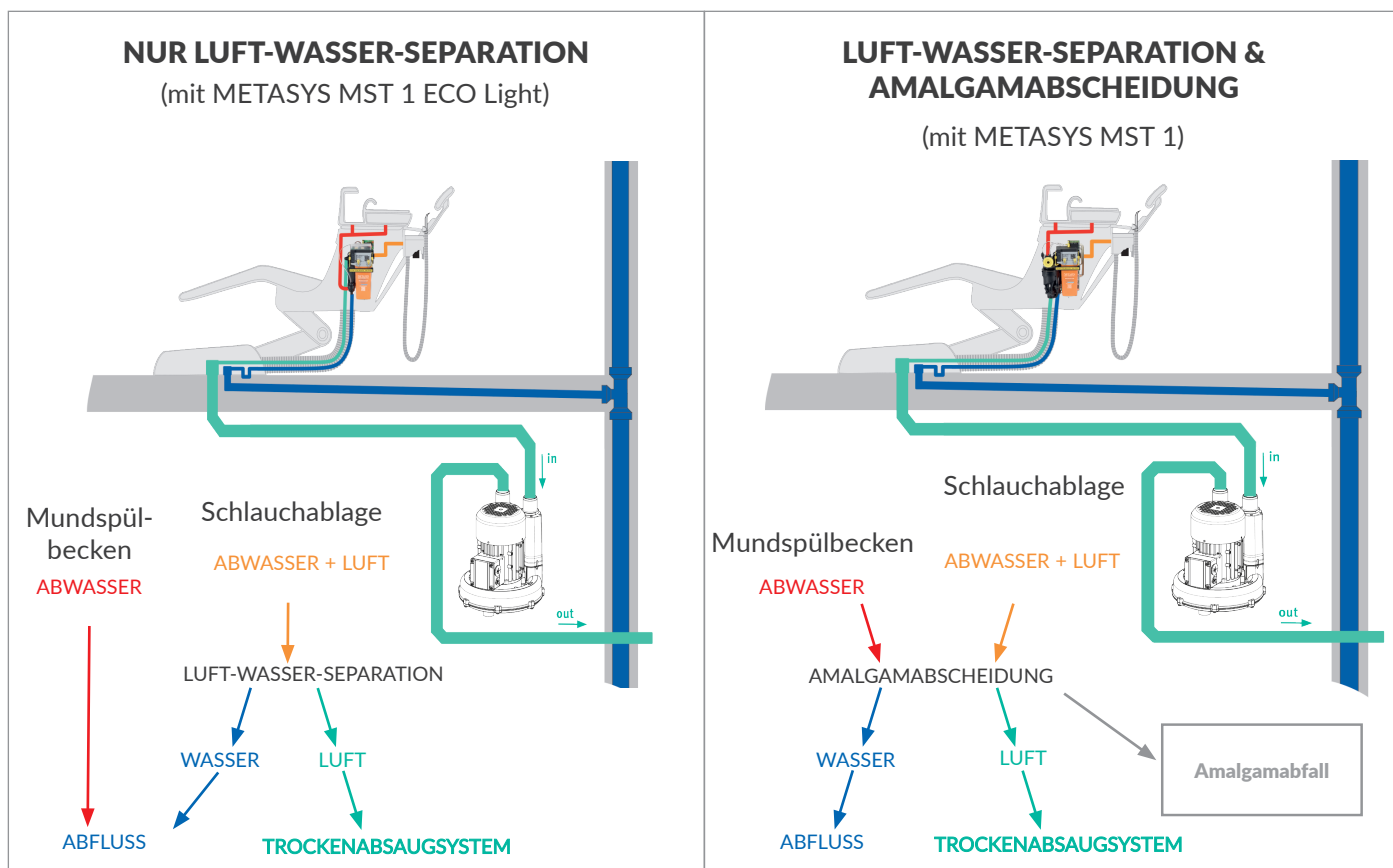
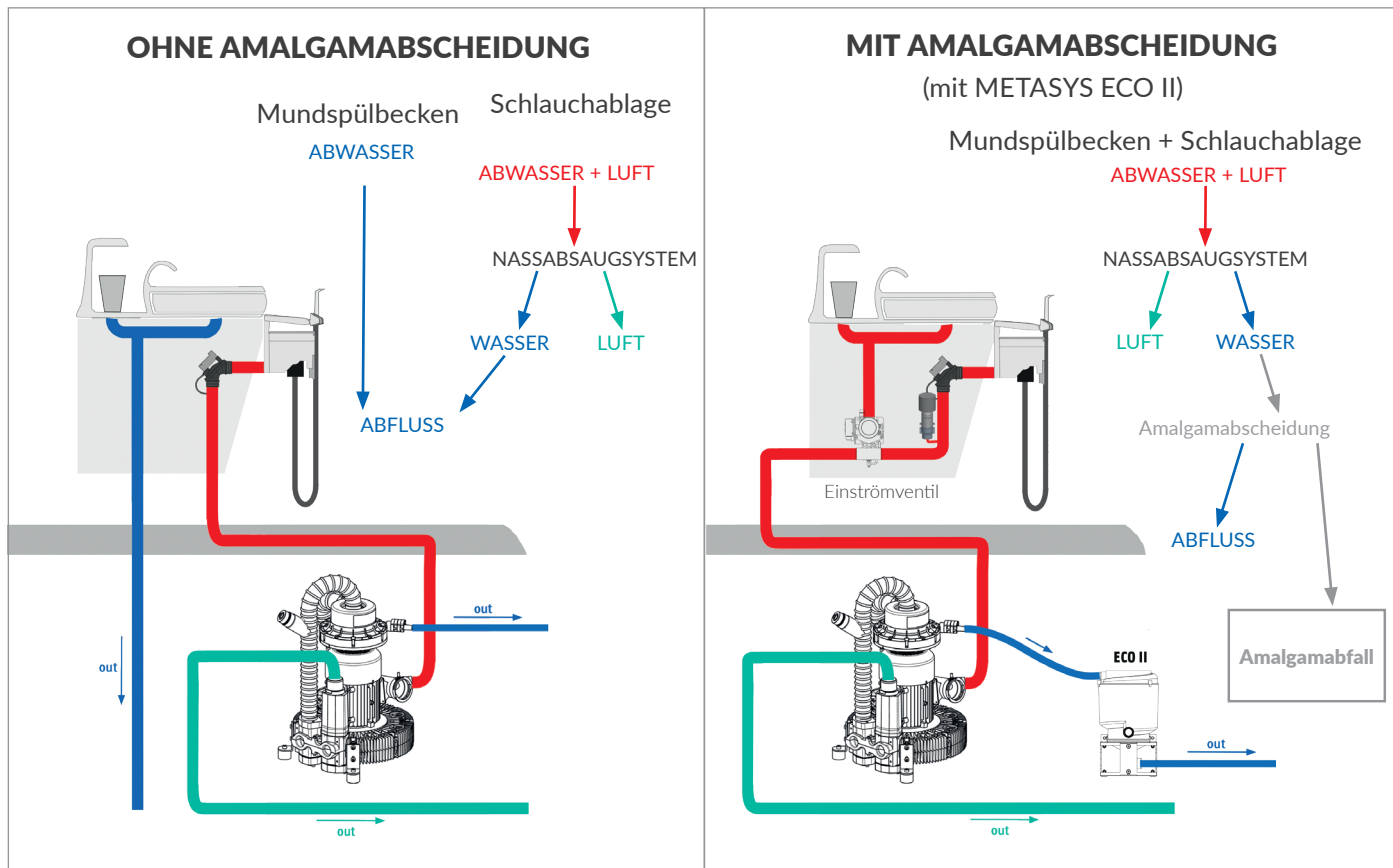
Je nach Anforderungen einer dentalen Praxis kann mit METASYS Absaugsystemen die passende Lösung gefunden werden. Ohne Saugverlust und ohne Einschränkungen der Patientenbehandlung sind Lösungen für bis zu 15 Dentaleinheiten möglich. Mit Hilfe unserer Kalkulationstabelle ist es ein Leichtes, Luftmengen und Unterdruckwerte anhand der Anzahl der Einheiten sowie der Größe, der Anzahl und des Durchmessers der Saugleitungen exakt zu bestimmen und demzufolge die richtige Wahl zu treffen.

## 3 EXCOM hybrid + ECO II: Nass-Absaugung mit Sedimentationsabscheidung

Jedes EXCOM hybrid Absaugsystem kann durch ein zentrales, ISO-zertifiziertes Amalgamabscheidungsmodul ergänzt werden und erfüllt somit die gesetzlichen Auflagen zur Amalgamabscheidung. ECO II und ECO II Tandem Amalgamabscheider überzeugen durch ihre wartungsfreie Funktion ohne jegliche elektronische Schalt- und Überwachungstechnik sowie ihre schnelle Installation.



# METASYS ABSAUGSYSTEME IM ÜBERBLICK



# HÖCHSTE QUALITÄT IN ALLEN DETAILS

## Zentrifugaler Separier-Rotor

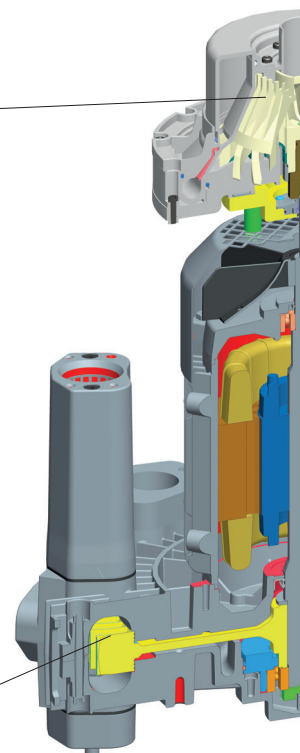
Separier-Modul, das mittels Zentrifugalkraft eine kontinuierliche, einwandfreie Separation auch bei hoher Schaumbelastung garantiert. Eine langjährige Funktion einer Vakuumpumpe ist nur durch die Zuverlässigkeit der Separation gegeben.



## Frequenzgesteuerte Unterdruckregelung\*

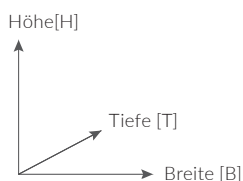
Die Unterdruckregelung erfolgt über eine Frequenzsteuerung, die je nach Leistungsanforderung für konstant hohen Unterdruck von 180 mbar an der Kanüle sorgt. Zudem bewirkt die frequenzgesteuerte Funktion eine erhebliche Reduzierung des Energieaufwandes.

\* nur bei EXCOM hybrid 5



## Aluminium-Turbinenrad

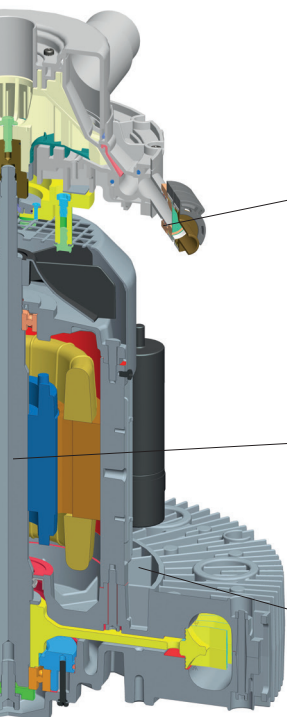
Ein frei laufendes Aluminium-Turbinenrad gewährleistet langfristige Funktionssicherheit. Kunststofflaufräder kommen nicht zum Einsatz.



Best.-Nr.	EXCOM hybrid 1s 104000001*	EXCOM hybrid 1 104000005	EXCOM hybrid A1 104000011
Spannungsversorgung	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Max. Stromaufnahme	3,5 / 4,5 A	6,7 A	6,7 A
Max. Leistungsaufnahme	0,55 / 0,63 kW	0,94 / 1,1 kW	0,94 / 1,1 kW
Max. Umgebungstemperatur	40 °C	40 °C	40 °C
Saugvolumen	1100 l/min	1100 / 1300 l/min	1100 / 1300 l/min
Unterdruckbereich reguliert	120 / 140 mbar	180 mbar	180 mbar
Schallpegel	63 dB(A)	57 / 62 dB(A)	57 / 62 dB(A)
Schallpegel mit Abdeckung	54 dB(A)	45 / 49 dB(A)	45 / 49 dB(A)
Abmessungen (H x B x T) mm	530 x 350 x 320	570 x 422 x 400	570 x 770 x 400
Abmessungen mit Abdeckung (H x B x T) mm	565 x 387 x 365	785 x 500 x 550	785 x 745 x 550
Gewicht	15 kg	22 kg	24,5 kg
Gewicht mit Abdeckung	16,5 kg	59 kg	61,5 kg
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
Abscheiderate	-	-	99,3 %
MP-Klasse	I	I	I

\* auch mit Steuerung erhältlich

# TECHNIK AUF HÖCHSTEM NIVEAU



## Hoher Abwasserauslauf

Ein in dieser Höhe angebrachter Abwasserauslauf ermöglicht die bequeme Anbindung an den Abfluss oder den Amalgamabscheider. Weiterer Installationsaufwand für eine eventuell erforderliche Anhebung des Absauggerätes ist nicht notwendig.

## Nur eine Motorwelle

Eine Motorwelle bewegt sowohl Unterdruckerzeuger als auch Separation und bewirkt eine gleichzeitige Funktion beider Module. Die Gefahr eines möglichen Flüssigkeitsübertrittes von einer nicht funktionierenden Separation in eine funktionierende Vakuumpumpe ist somit nicht gegeben.

## Luftstrom-optimierende Kühlrippen

Das spezielle Design der optimierten Kühlrippen gewährleistet eine bessere Kühlung und einen höheren Schutz vor Überhitzung. Effiziente Kühl-Luftströme an diesen Kühlrippen ermöglichen einen schnellen Wärmeabbau.



**EXCOM hybrid 2**  
104000006

**EXCOM hybrid A2**  
104000012 | 104000013\*\*

**EXCOM hybrid 5**  
104000008 | 104000009

**EXCOM hybrid A5**  
104000014 | 104000015 | 104000016\*\*\*

230 V AC	230 V AC	230 V AC   400 V AC	230 V AC   400 V AC
50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
6,7 A	6,7 A	9,0 / 10,0 A   4,3 / 4,4 A	9,0 / 10,0 A   4,3 / 4,4 A
1,1 / 1,3 kW	1,1 / 1,3 kW	1,5 / 1,75 kW	1,5 / 1,75 kW
40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
1450 / 1750 l/min	1450 / 1750 l/min	2000 / 2400 l/min	2000 / 2400 l/min
180 mbar	180 mbar	180 mbar	180 mbar
58 / 63 dB(A)	58 / 63 dB(A)	64 / 68 dB(A)	64 / 68 dB(A)
46 / 50 dB(A)	46 / 50 dB(A)	51 / 54 dB(A)	51,2 / 54,4 dB(A)
580 x 450 x 400	645 x 780 x 400	620 x 460 x 455	620 x 915 x 455**
785 x 500 x 550	785 x 745 x 550	785 x 500 x 550	785 x 745 x 550
27 kg	29,5 kg	30 kg	35 kg
64 kg	66,5 kg	67 kg	72 kg
100 %	100 %	100 %	100 %
-	99,3%	-	99,3%
I	I	I	I

\*\*für DE mit ECO II D

\*\*\*für DE mit ECO II Tandem D

# EIN-PLATZ TROCKENABSAUGUNG METASYS VAC 1s

METASYS VAC 1s überzeugt mit hoher Saugkraft an der Kanüle und stellt ein absolut zuverlässiges System für jede Praxis dar.

- > Wirtschaftlich - Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- > Effizient – Sehr gute Unterdruckleistung bis zu 140 mbar (60 Hz)
- > Leise – Geräuscharmer Betrieb mit nur 53 dB(A)

	VAC 1s
Best.-Nr.	105000001**
Spannungsversorgung	230 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz
Max. Stromaufnahme	3,5 / 4,5 A
Max. Leistungsaufnahme	0,55 / 0,63 kW
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Saugvolumen	1000 l/min
Unterdruckbereich reguliert	120 / 140 mbar
Schallpegel	53 / 56 dB(A)
Abmessungen (H x B x T) mm	280 x 244 x 245
Gewicht	11 kg
Einschaltdauer	100 %
Abscheiderate	-
** auch mit Steuerung erhältlich	✓



## Die perfekte Ergänzung

In Kombination mit MST 1 ECO Light (Best.-Nr.: 103000001), ist die VAC 1s die perfekte Lösung für eine Ein-Platz-Trockenabsaugung.

# DIE RICHTIGE PFLEGE MACHT DEN UNTERSCHIED

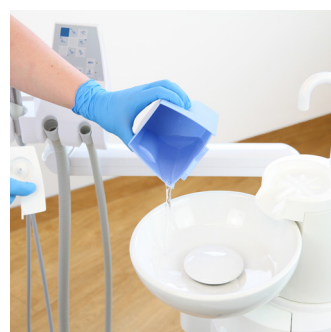


Die fachgerechte Reinigung und Desinfektion des gesamten Systems ist aus hygienischen sowie funktionellen Gründen unbedingt erforderlich. Durch die Reduktion von Schmutz und Biofilm wird eine Leistungsbeeinträchtigung verhindert und die Lebensdauer der Geräte erhöht.

\*Bitte Anwendungshinweise beachten!

## GREEN&CLEAN M2

Duales, aktiv entschäumendes Konzentrat zur Desinfektion und Desodorierung von Absaugsystemen



## GREEN&CLEAN CL N

Konzentrat zur täglichen Reinigung von Absauganlagen

# DIE KOMPLETT-LÖSUNG META TOWER

**Der META Tower überzeugt in all seinen Komponenten:**

- > Druckluft, Absaugung und Amalgamascheidung kompakt vereint in einem Gerät
- > Platzsparend für die Positionierung auf kleinstem Raum (0,36 m<sup>2</sup> Stellfläche)
- > Geräuscharmer Betrieb mit nur 54 dB(A) im formschönen Gehäuse

## Druckluft

- > META Air Kompressoren mit Membrantrocknungstechnologie für die Versorgung mit hygienischer Druckluft

## Absaugung

- > Zentrale Nass-Saugsysteme, EXCOM hybrid, mit einem Unterdruck von 180 mbar

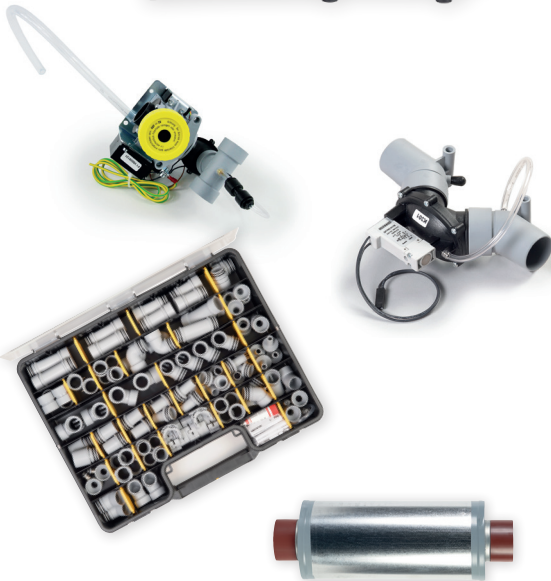
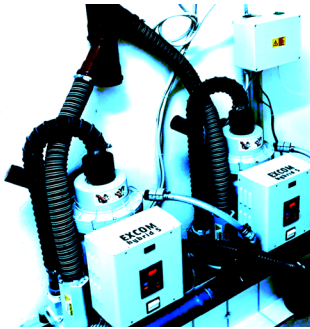
## Amalgamabscheidung

- > Zentrale, wartungsfreie Amalgamabscheidetechnik, ECO II / ECO II Tandem, auf Sedimentationsbasis



	META Tower 2	META Tower 5	META Tower A2	META Tower A5
Best.-Nr.	111000001   111000002	111000003   111000004	111000005   111000006	111000007   111000008
Einheit	bis zu 3 Einheiten	bis zu 5 Einheiten	bis zu 3 Einheiten	bis zu 5 Einheiten
Amalgamabscheider	ohne	ohne	mit ECO II D	mit ECO II Tandem D
Spannungsversorgung	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V

# ZUBEHÖR – ABDECKUNGEN – VENTILE



## Parallelschaltung für 2 bzw. 3 EXCOM hybrid Geräte

Best.-Nr. 120000460 (für 2 EXCOM hybrid Geräte)

Best.-Nr. 120000459 (für 3 EXCOM hybrid Geräte)

Automatische Steuerung für 2 oder 3 EXCOM hybrid Geräte in paralleler Anordnung für bis zu 15 Dentaleinheiten. Per Unterdruck-Sensorik werden die einzelnen Geräte bedarfsgerecht hoch- oder niedergefahren.

## METASYS Abdeckungen

Best.-Nr. 120000518 (für EXCOM hybrid 1s)

Best.-Nr. 120000521 (für EXCOM hybrid 1-5 / A1-A5)

## Platzwahlventil

Best.-Nr. 110000004

## Einströmventil

Best.-Nr. 110000002

Durch die geringen Abmessungen und flexiblen Anschlüsse des Einströmventils ist ein einfacher Einbau in die Dentaleinheit gegeben. Die Steuerung erfolgt mittels kapazitiven Sensors.

## META Connect Tüllenkoffer

Best.-Nr. 120000273

Der META Connect Tüllenkoffer ist ein komplettes Installationsset mit über 125 Verbindungselementen und Zubehörteilen. Alle Anschlüsse können einzeln nachbestellt werden.

## Rohrschalldämpfer

Best.-Nr. 120000531

Zur Reduktion der Schallemissionen in der Abluft wird die Installation eines METASYS Rohrschalldämpfers empfohlen.