Die MELAG Thermodesinfektoren

Für optimale Workfl ows in Praxis und Klinik.

Die modernste Technologie für einen optimalen Praxis-Workfl ow: Die Reinigung und Desinfektion mit einem MELAG Thermodesinfektor ist das sicherste und effi zienteste Verfahren zur Aufbereitung Ihrer wertvollen Instrumente. Überzeugen Sie sich von den Vorteilen und schützen Sie Patienten und Team:

OmegaDent®
You NEED IT – we've GOT IT!

Effi zienz:
Reduktion des Arbeitsaufwandes sichert kosten- und zeitsparende Workfl ows

Sicherheit:
Verbesserung des Arbeitsschutzes durch minimalen Instrumentenkontakt

Gesetzeskonformität:
Dokumentation der Aufbereitungsprozesse ermöglicht Reproduzierbarkeit

Prozessoptimierung:
Sofortiger Wiedereinsatz von semikritischen Instrumenten nach der maschinellen Aufbereitung

MELA*therm*® 10

Die Produkt-Highlights ohne Aufpreis:

- Aktive Trocknung
- Aufnahme der Prozessmedien und des Dosiermoduls im Gerät
- Integrierte Dokumentations-schnittstellen
- Praxisoptimierte Aufbereitungskammer

NEU

MELA*therm*® 10 Evolution

bietet zusätzlich neue und einzigartige Innovationen:

- Großes Smart-Touch Display mit Videofunktion
- Chargenfreigabe ProControl
- AquaBoost Technologie
- MELA*connect* Schnittstelle

Die MELA*therm*® 10 Produkt-Highlights

Diese Vorteile sind einzigartig.

Wir möchten, dass Ihre Arbeitsabläufe in der Praxis möglichst reibungslos ablaufen. Und das bei maximaler Sicherheit. Aus diesem Grund entwickeln unsere 180 spezialisierten Ingenieurinnen und Ingenieure in Berlin immer wieder aufs neue Lösungen, die Standards in der Instrumenten-Aufbereitung setzen. Entdecken Sie die innovativen Produkt-Highlights der MELAG Thermodesinfektoren:

OmegaDent®
You NEED IT – we've GOT IT!

Aktive Außen- und Innentrocknung

Instrumente müssen trocken sein, unabhängig davon, ob sie nach der Aufbereitung im Thermodesinfektor gleich wiederverwendet (semikritische Instrumente) oder ob sie anschließend verpackt sterilisiert (kritische Instrumente) werden. **Eine aktive Trocknung optimiert die Workflows und schützt gleichzeitig Ihre Instrumente vor Re-Kontamination, Korrosion und Beschädigung.**

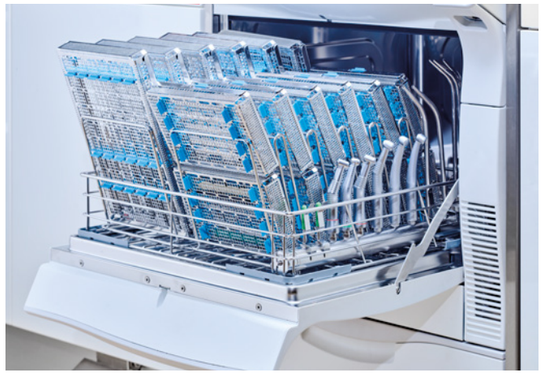
Auf dem Markt verfügen nur sehr wenige Thermodesinfektoren über die dafür so wichtige aktive Trocknung. MELA*therm*® 10 bietet Ihnen optimale Trocknungsergebnisse serienmäßig und ohne Aufpreis.

Aufnahme der Prozessmedien und des Dosiermoduls

Das innovative Gerätekonzept **schafft Platz, erleichtert ergonomisches Arbeiten und hilft, Fehler zu vermeiden.** Denn die Prozessmedien und das Dosiermodul sind bereits platzsparend in der Medienschublade integriert.

Das Dosiermodul des MELA*therm*® 10 ermöglicht eine automatische und exakte Dosierung der Prozessmedien. Die speziell auf die MELAG Thermodesinfektoren abgestimmten ME*therm*® Prozessmedien garantieren außerdem maximale Reinigungsergebnisse bei minimalem Verbrauch.

Praxisoptimierte Aufbereitungskammer



Das optimierte Raumkonzept des MELA*therm*® 10 bietet eine **ökonomische und ökologische Instrumenten-Aufbereitung in Rekordzeit.** Instrumente werden in nur ca. 60 Minuten gereinigt, desinfiziert und getrocknet. Und das bei sehr geringen Verbrauchskosten von nur 1,00 – 1,50 € pro Zyklus. Thermodesinfektoren mit einer größeren Waschkammer werden in der Praxis auf Grund der schnellen Wiederverfügbarkeit der Instrumente meistens nur halbvoll betrieben. Dies belastet die Umwelt durch unnötige Energie- und Wasserverbräuche.

Mit über **80 Körben und Zubehörartikeln** wird die praxisoptimierte Aufbereitungskammer auf alle Bedürfnisse abgestimmt – unabhängig von Ihrer Praxisgröße und Spezialisierung.

Schnittstellen zur Dokumentation

Für höchste Sicherheit überwachen die MELAG Thermodesinfektoren alle relevanten Prozessparameter. Die erstellten **Protokolle sind rechtssicher und können per CF-Card oder den beiden Netzwerkschnittstellen ausgelesen werden.**

MELA*therm*® 10 Evolution bietet Ihnen mit der Chargenfreigabe **ProControl** noch mehr Komfort: Mit ProControl führen Sie die Freigabe nach der Reinigung und Desinfektion schnell und papierlos direkt am Gerät aus.

MELA*therm*® 10

Qualität und Ausstattung, die überzeugt.

MELA*therm*® 10 bietet Arzt- und Zahnarztpraxen alle Vorzüge für eine schnelle, sichere und vor allem kostensparende Instrumenten-Aufbereitung. Verlassen Sie sich, so wie über 15.000 Praxen weltweit, auf das innovative MELAG Gerätekonzept.

MELA*therm*® 10 mit der **praxisoptimierten Aufbereitungskammer** und dem vielfältigen Zubehör ermöglicht eine effi ziente Reinigung und Desinfektion sehr großer Instrumentenmengen. Durch die anschließende **aktive Trocknung** können Sie die Instrumente nach bereits ca. 60 Minuten handwarm und trocken aus dem Thermodesinfektor entnehmen.

Alle wichtigen Komponenten sind platzsparend im Gerät integriert: Auch die **Dosierung der Prozessmedien** und die **Dokumentation der Prozessparameter** erfolgen vollautomatisiert. Somit wird wertvolle Zeit eingespart, die Ihr Praxisteam viel besser für andere wichtige Arbeiten in Ihrer Praxis einsetzen kann.

OmegaDent®
You NEED IT – we've GOT IT!

Aktive Trocknung:

Die aktive Außen- und Innentrocknung schützt die Instrumente vor Korrosion und Beschädigung.

Prozessmedien-Aufnahme:

Integration der Prozessmedien und des Dosiermoduls schafft Platz, erleichtert die Arbeit und hilft, Fehler zu vermeiden.

Praxisoptimierte Aufbereitungskammer:

Das Waschkammer-Konzept mit einem vielseitigen Angebot an Einsatzkörben hilft, Zeit und Kosten zu sparen.

Dokumentations -Schnittstellen:

Mit integriertem CF-Card-Slot und zwei Netzwerk-Schnittstellen entstehen keine zusätzlichen Kosten für die Dokumentation.

MELA*therm*® 10 Evolution
Komfort und Leistung perfektioniert.

Der neue MELA*therm*® 10 Evolution überzeugt durch höchste Leistung und Komfort. Neben den bewährten MELA*therm*® 10 Produkt-Highlights verfügt die Evolution-Serie über einzigartige Innovationen für eine noch effi zientere Instrumenten-Aufbereitung.

MELA*therm*® 10 Evolution setzt neue Maßstäbe in der Bedienung: Das große **Smart-Touch Display** bietet Ihnen ein intuitives Bedienkonzept mit hilfreichen Video-Tutorials. Auch während des Programmlaufs behalten Sie volle Kontrolle. Denn mit der neuen **MELA*connect* App** können Sie den Gerätestatus von jedem Ort in Ihrer Praxis abrufen. Anschließend ermöglicht **ProControl** eine Chargenfreigabe schnell und papierlos direkt am Gerät.

Die neue **AquaBoost Technologie** für beste Reinigungsergebnisse:
AquaBoost bietet doppelten Spüldruck und garantiert eine bis zu 44 % bessere Reinigung der Instrumente - bei identischem Wasserverbrauch. Der erhöhte Spüldruck sichert auch die Aufbereitung von noch mehr Instrumenten. Reinigung, Desinfektion und Trocknung von **23 Winkelstücken** sowie Instrumenten für bis zu **40 Patienten** in 60 Minuten, das geht nur mit MELA*therm*® 10 Evolution.

Smart-Touch:
Einweisung, Programmwahl und Bedienung mit Smart-Touch so einfach wie nie zuvor. Jetzt sogar selbsterklärend mit Video-Tutorials zu allen relevanten Fragestellungen der Bedienung.

ProControl:
Nutzerauthentifi zierung und Chargenfreigabe direkt am Gerät, das spart Zeit und ist rechtssicher.

AquaBoost:
Die neue leistungsstarke Umwälzpumpe sichert bis zu 44 % bessere Reinigungsergebnisse und höhere Kapazitäten: Berei-ten Sie bis zu 23 Winkelstücke und Turbinen pro Zyklus auf!

MELA*connect* App:
So smart kann Instrumenten-Aufbereitung sein. Gerätestatus und Programmfortschritt jederzeit mobil per App abrufen. Die MELA*connect* App bietet Ihnen noch mehr: Benutzer-handbücher, Video-Tutorials, Troubleshooting und Seal Check Funktion für einen perfekten Workfl ow in der Praxis.

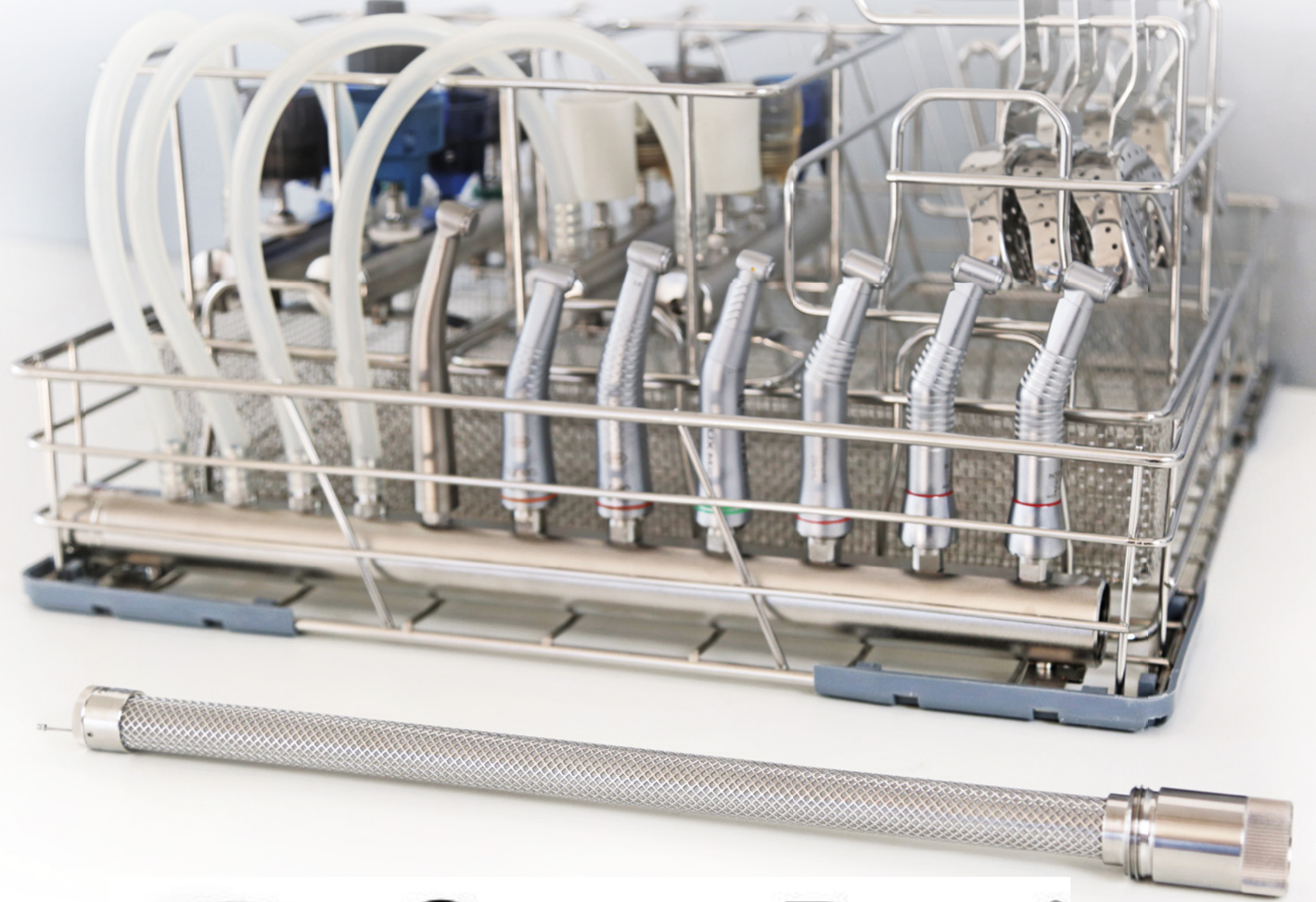
Körbe und Adapter für alle Fachbereiche
Perfektion bis ins Detail.

Die praxisoptimierte Aufbereitungskammer der MELAG Thermodesinfektoren steht für kurze Betriebszeiten, ergonomisches Arbeiten, optimale Reinigungsergebnisse und geringe Verbräuche.

Mit über 80 Körben und Adaptern wird die Aufbereitungskammer auf alle individuellen Bedürfnisse in der Praxis abgestimmt. Besonders mit den stapelbaren Flex-Körben und dem MELA*store*®-System bieten wir optimale Lösungen, um eine sehr große Anzahl Instrumente aufzubereiten.

Cleanfi nity Filter

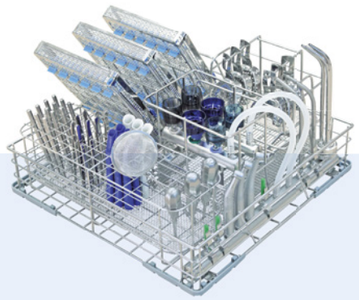
Der Schutz der Instrumente erfordert bes onders bei englumigen Hohlkörpern eine zuverlässige Feinfi lterung des Wass ers. Der reinigbare Zentralfilter und die innovative Kontrollanzeige der Injektorschiene garantieren maximale Sicherheit und Effi zienz: Wenn der Stift der Kontrollanzeige nicht auslöst, können Sie den Filter mit der mitgelieferten Bürste schnell und einfach reinigen.



Entdecken Sie unsere Beladungskonzepte:

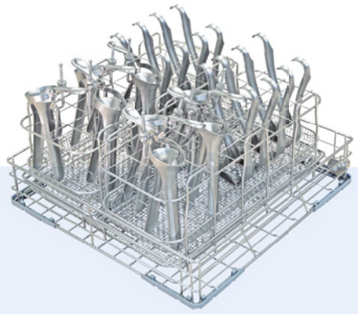
Die Beladungsmuster bieten Ihnen eine Orientierungshilfe für die effi ziente Aufbereitung Ihrer Instrumente. Für eine individuelle Korbkonfi guration stehen Ihnen unsere spezialisierten MELAG-Vertriebsmitarbeiter in Ihrer Region zur Verfügung.
Die Kontaktinformationen unserer Area Manager fi nden Sie auf: www.melag.com

OmegaDent®
You NEED IT – we've GOT IT!



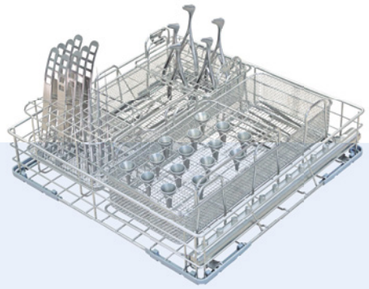
Zahnarztpraxis

Instrumente für über 40 Patienten und bis zu 33 Hohlkörper-Instrumente können in einem Zyklus in Rekordzeit aufbereitet werden. Mit dem Injektorkorb Flex 1 bieten wir außerdem eine sichere Lösung zur Aufbereitung von ZEG-Spitzen.



Gynäkologische Praxis

Bis zu 32 Spekula stehen nach der Reinigung, Desinfektion und Trocknung für den direkten Einsatz am Patienten zur Verfügung. Der Flexkorb 6 bietet Ihnen zusätzliche Ablagefl äche für weitere Instrumente.



HNO-Praxis

192 Ohrtrichter und viele weitere Instrumente werden in nur ca. 60 Minuten gereinigt, desinfi ziert und getrocknet. Profi tieren Sie von unserem vielseitigen Zubehör für die HNO-Praxis.

Medizinische Praxis

Mit einer Vielzahl an stapelbaren Flex-Körben, Schlauchanschlüssen und Adaptern für bis zu 33 Hohlkörper-Instrumente ist MELA*therm*® 10 perfekt für die Chirurgie, Orthopädie, Urologie, Dermatologie und Allgemeinmedizin abgestimmt.

Das MELA*store*®-System
Praxis-Workfl ows neu defi niert.

Möchten Sie Ihren Hygiene-Workfl ow noch stärker optimieren? Dann steigern Sie die Effi zienz und Qualität der Instrumenten-Aufbereitung mit MELA*store*®. Die Wasch-Trays und Sterilisiercontainer sind mit unterschiedlichen Größen perfekt aufeinander und auf die MELAG Thermodesinfektoren und Autoklaven abgestimmt. Überzeugen Sie sich von den einzigartigen Vorteilen.

OmegaDent®
You NEED IT – we´ve GOT IT!

Zeitersparnis:
Sparen Sie bis zu 30 Minuten pro Aufbereitungszyklus im Vergleich zum Verpacken von Einzelinstrumenten

Umweltschutz:
Reduzieren Sie die Materialkosten und den Praxisabfall durch einen wesentlich geringeren Folienverbrauch

Prozessoptimierung:
Steigern Sie den Standardisierungsgrad und somit das Qualitätsmanagement

Sicherheit:
Sichere Fixierung mit Silikonstegen schützt Praxisteam und Instrumente

Aufbereitungsprozess mit MELA*store*®

Reinigung und Desinfektion der **MELA*store*®-Trays** mit **MELAG Thermodesinfektoren**

Verpackung mit **MELA*store*®-Box**

Sterilisation mit **MELAG Autoklaven**

Dokumentation und Freigabe mit **MELA*trace*®**

Kennzeichnung mit **MELA*print*® 60**

Das Zubehör

Abgestimmte Lösungen für die MELA*therm*® 10 - Serie.

Die optionalen Zubehör-Lösungen bieten Ihnen noch mehr Effi zienz und Sicherheit bei der Instrumenten-Aufbereitung: Gestalten Sie mit den ME*therm*® Prozessmedien, der Wasser-Aufbereitungs-Anlage MELA*dem*® 53, der Dokumentations- und Freigabesoftware MELA*trace*®, den Wasch-Trays und Sterilisiercontainern des MELA*store*®-Systems und einem Unterschrank den Praxis-Workfl ow nach Ihren Vorstellungen.

ME*therm*® Prozessmedien

Speziell für die MELA*therm*® 10 - Serie entwickelt, bieten die abgestimmten ME*therm*® Prozessmedien - Reiniger, Neutralisator und Klarspüler - beste Reinigungs- und Trocknungsergebnisse bei minimalem Verbrauch. Überzeugen Sie sich mit einem kostenlosen ME*therm*® Starter-Set vom perfekten Zusammenspiel mit den MELAG Thermodesinfektoren.

OmegaDent®
You NEED IT – we´ve GOT IT!

MELA*dem*® 53
Die Wasser-Aufbereitungs-Anlagen führen die Schluss-Spülung mit demineralisiertem Wasser zum Schutz und zur Pfl ege der Instrumente aus. Die leistungsfähige MELA*dem*® 53 ermöglicht sogar den Anschluss weiterer Geräte im Aufbereitungsraum.

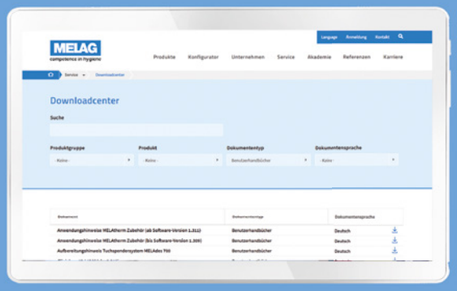
MELA*trace*®
Die bedienerfreundliche Software-Lösung ermöglicht die papierlose Dokumentation, Freigabe und Rückverfolgung der gesamten Instrumenten-Aufbereitung. MELA*trace*® erfordert keine jährlichen Signatur- oder Lizenzgebühren.

MELA*store*®
Steigern Sie die Effi zienz und Qualität des Aufbereitungsprozesses: MELA*store*®-Trays und MELA*store*®-Boxen bieten durch Standardisierung eine bemerkenswerte Zeitersparnis und Reduktion des Praxisabfalls.

Unterschrank
Sie wünschen noch mehr Komfort? Ein zusätzlicher Unterschrank garantiert eine besonders ergonomische Bedienung und Beladung der MELA*therm*® 10 - Serie und bietet zusätzlichen Stauraum im Aufbereitungsraum.

Digitale Tools

Profi tieren Sie von unseren Vertriebsmitarbeitern in Ihrer Region und von den hilfreichen digitalen Tools auf unserer Website:

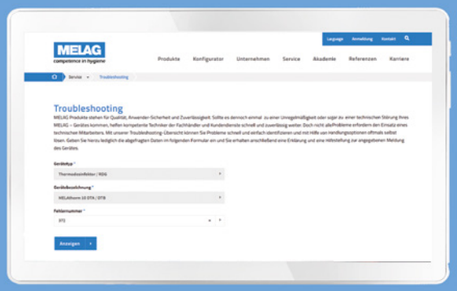


Downloadcenter:
Unser Download-Bereich bietet Ihnen eine ideale Hilfestellung, um intuitiv die notwendigen Unterlagen aufzurufen und herunterzuladen.

www.melag.com/service/downloadcenter

Mediathek:
Profi tieren Sie in der Anwendung der MELAG Produkte von unserem umfangreichen Video-Content.

www.melag.com/mediathek



Troubleshooting:
Durch Eingabe der Fehlernummer auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone erhalten Sie schnell und einfach Hinweise zur Behebung der Störung.
www.melag.com/service/troubleshooting

OmegaDent®

You NEED IT – we've GOT IT!

Technische Daten

Zahlen und Fakten auf einen Blick.

Die MELAG Thermodesinfektoren sind in den Anschluss-Varianten 400 Volt (Drehstrom, DTA) und 230 Volt (Wechselstrom, DTB) lieferbar. Wenn die Installationsvoraussetzungen den Anschluss an 400 Volt zulassen, ist die DTA-Variante wegen der deutlich kürzeren Betriebszeiten zu empfehlen.

Programme	MELA*therm*® 10		MELA*therm*® 10 Evolution	
	DTA / 400 V*	DTB / 230 V*	DTA / 400 V*	DTB / 230 V*
Schnell-Programm	36 min	53 min	37 min	57 min
Universal-Programm	40 min	59 min	42 min	63 min
Intensiv-Programm	51 min	64 min	54 min	67 min
Ophthalmo-Programm	42 min	59 min	43 min	63 min

*Alle Programme zuzüglich aktiver Trocknung, die jederzeit vom Praxisteam unterbrochen werden kann.

	MELA*therm*® 10	MELA*therm*® 10 Evolution
Geräteabmessung (B × H × T)	59,8 × 81,8 (83,6**) × 67,8 cm	
Geräteabmessung (B × H × T) mit Unterschrank	Gerät passt unter eine 60 cm Arbeitsplatte	
Waschkammer (B × H × T)	59,8 × 124 × 67,8 cm	
Gewicht	46,5 × 40,5 × 44,8 cm	
Gewicht mit Unterschrank	80 kg (86 kg**)	
Elektrischer Anschluss DTA	106 kg	
Leistungsaufnahme DTA	3 N AC 400 V, 50 Hz, 3 × 16 A	
Elektrischer Anschluss DTB	9,3 kW	10,2 kW
Leistungsaufnahme DTB	AC 220 –240 V, 50 Hz, 1 × 16 A	
Abmessung MELA*dem*® 53 / 53 C	3,3 kW	3,3 kW
	Ø 24 × 57 cm (61,5 cm inkl. Anschlussbogen) / Ø 24 × 44,3 cm (48,8 cm)	

** Mit Abdeckplatte