TECHNISCHES GERÄTEDATENBLATT

METASYS META Air 450

Ölfreier Dental-Kompressor mit Membrantrockner und doppeltem Filtersystem (Standardausführung ohne Schalldämmschrank)

HERSTELLER	AUSFÜHRUNG	BAUJAHR	BESTELL-NR. (400 V)
METASYS Medizintechnik GmbH	**Standard (ohne Schallschutz)**	**2022**	**106000030**

Gerätebeschreibung & Einsatzbereich

Der **METASYS META Air 450 (400 V)** ist ein vollständig ölfrei arbeitender Kolbenkompressor zur zentralen Versorgung von Großpraxen und Dentallaboren mit hygienisch aufbereiteter, trockener und geschmacksneutraler Druckluft. Im Unterschied zur *Light*-Variante verfügt die Standardausführung über ein integriertes zweistufiges Filtersystem bis 0,01 µm sowie einen leistungsstarken Membrantrockner.

Technische Daten (400-V-Standardausführung ohne Schalldämmschrank)

Merkmal	Spezifikation
Modellbezeichnung	META Air 450 – 400 V (Standardversion, ohne Schalldämmschrank)
Bestellnummer (Hersteller)	106000030
Spannungsversorgung & Frequenz	400 V AC (3-Phasen-Drehstrom, 50/60 Hz)
Elektromotorleistung	4,4 kW
Fördermenge (bei 5 bar)	450 l/min
Arbeitsdruckbereich	5 – 7 bar
Zulässige Einschaltdauer	≤ 70 %
Tankfassungsvermögen	90 Liter (Druckluftbehälter mit antibakterieller Pulver-Innenbeschichtung)
Druckluftaufbereitung	Leistungsstarker Membrantrockner; doppeltes Filtersystem (Vorfilter und Feinfilter bis 0,01 µm)
Druckluftqualität	Ölfrei; gemäß ISO 8573-1:2010 Klassen 1 / 4 / 1
Schalldruckpegel (ohne Schallschutz)	69 dB(A)
Abmessungen (H × B × T)	820 × 1100 × 600 mm (Tiefe kann bei montiertem Kondensatbehälter bis ca. 630 mm abweichen)
Gewicht (netto)	118 kg

Ausstattungsmerkmale & Wartungshinweise

- **Schutz- und Kontrollsysteme:** Zweifacher amperometrischer und thermischer Motorschutz, integrierter Betriebsstundenzähler sowie separater Ansaugluftfilter je Zylinder.
- **Vorgeschriebene Wartung:** Jährlicher Austausch der Filterpatronen (Filterpatronen-Austauschkit) und Dokumentation im Gerätedokument gemäß Herstellervorgabe.

> **Hersteller- & Gerätedaten (Baujahr 2022):** Dieses Datenblatt bezieht sich spezifisch auf die 400-V-Drehstromausführung des METASYS META Air 450 (Art.-Nr. 106000030) ohne Schalldämmschrank. Angaben basieren auf den offiziellen technischen Unterlagen der METASYS Medizintechnik GmbH (Florianistraße 3, 6063 Rum, Österreich).