



UNIFIL® Luftreiniger U10 sind für kleinere Emissionsquellen und Maschinen geeignet. Dank der geringen und kompakten Maße fügt sich das Gerät unauffällig in das Maschinengesamtbild ein. Es kann direkt auf der Maschine oder einem Peripherieaggregat befestigt werden. Das Gerät ist für Dauerbetrieb (24/7) ausgelegt und benötigt keine Regenerationsphasen. Es kann auf vielfältige Weise an Maschinen angeschlossen werden: entweder wird es direkt (oder mit einem Übergangsstück) an die Maschinenverkleidung angeflanscht oder über eine Rohrbeziehungsweise Schlauchverbindung mit der Maschine verbunden. SAVEvent mit energiesparenden Motoren und optimierten Ventilatorlaufrädern unterstützt den energieeffizienten Betrieb.

BESONDERHEITEN

// Wartungsarm und servicefreundlich mit geringen Betriebskosten. // Hoher Abscheidegrad und große Filterfläche, dadurch lange Filterstandzeit. // Kompakte Abmessungen bei hoher Leistung

Anwendungsfall

Abscheidung von Aerosolen, Rohgas nicht flamm- oder entzündbar (Standard: Flammpunkt > 120° C, Sonder-Bauformen für niedrigere Flammpunkte verfügbar)

Funktionsprinzip

Filternder Abscheider, Tiefenfiltration

TECHNIK

Datenblatt

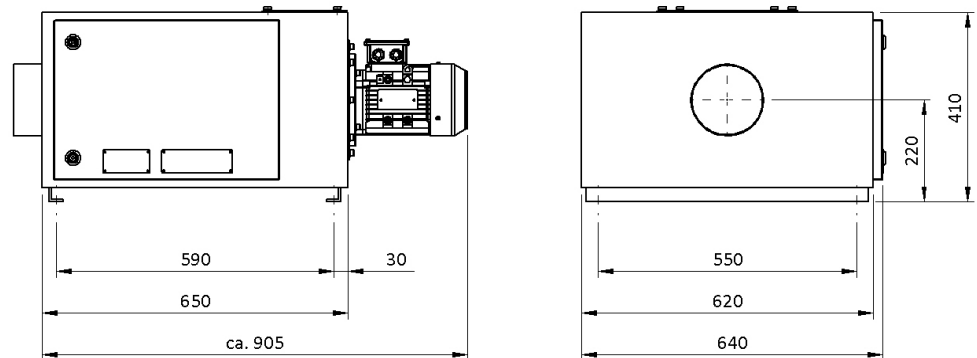
Luftreiniger UNIFIL® 10 111-0.75



Ventilatorleistung	frei saugend 1.500 m ³ /h
Absaugleistung	mechan. regelbar, max. 1.000 m ³ /h
Material	Gehäusematerial 1,5 mm Feinblech DC01 AmEN 10130/10131 (St 12-03), verstärkt, dicht für kondensierte Flüssigkeit, Bodenwanne für abgeschiedene Flüssigkeit mit Anschluss für Ablaufsiphon ½ Zoll
Oberfläche, Farbe	// Gerätekorpus RAL 5011 (Stahlblau), Wartungstüren/Wartungsabdeckungen RAL 3003 (Rubinrot) // Motor in Herstellerfarbe (Grau) // Davon abweichende Sonderlackierung von Gerätekorpus u. Wartungstüren/Wartungsabdeckungen in allen RAL-Farben auf Wunsch möglich.
Motorleistung	0,75 kW - Motorenfabrikat: SIEMENS
Abmessungen	ca. L 1.100 mm x B 650 mm x H 410 mm
Platzbedarf	jeweils 1 m rund um das Gerät
Gewicht	ca. 60 kg
Betriebsgeräusch	ca. 72 dB(A), gemessen in 1 m Abstand/Höhe, Freifeldbed.

SICHERHEIT

Betriebsbedingungen	In Standardausführung: bis 1200 m üNN (für größere Höhen Sonderausführung erhältlich)
Betriebsbereich	Umgebungstemperatur +4 bis +38 °C, Aufstellung in Werkhallen (Individuelle Sonderanfertigungen f. z. B. Außenaufstellung auf Anfrage verfügbar)


Allgemeine Normen

Übereinstimmung mit einschlägigen Richtlinienbestimmungen und/oder (Teilen von) Normen: Maschinenrichtl. 2006/42/EG, Niederspannungsrichtl. 2014/35/EU, Sicherheit v. Maschinen DIN EN ISO 12100:2011-03, Filternde Abscheider VDI 3677 Bl. 1, Verordnung (EU) 327/2011

FILTER
Filterstufen

1 Filterstufe in 1 Filtereinheit , Filterelemente (Vollbestückung): Rahmen m. Alu-Gestrick, 5lagig, 1 Stück | Vorfiltervlies im Wechselrahmen, Kl. M6, 0,2 m², 1 Stück | Schwebstofffilter als Hauptfilter, Kl. H13, 10,0 m², 1 Stück

Material Filter

Aluminium, Micro-Faservlies, MDF

Filterfläche, total

10,2 m² (Vollbestückung)

Filterklasse

HEPA-Filter (im Standard): H13 gem. DIN EN 1822:2011

Abscheidegrad

HEPA-Filter: Integralwert $\geq 99,95\%$ in MPPS (0,1 - 0,3 μm , DEHS)

ANSCHLÜSSE
Anschluss Rohgas

NW 150 mm (im Standard)

Anschluss Reingas

freie Ausblasstrecke nach oben

Betriebsspannung

400 VAC, 50 Hz



Datenblatt

Luftreiniger UNIFIL® 10 111-0.75

Stromverbrauch/-aufnahme	1,85 VA
Energieeffizienz	Ventilatormotor: IE3 Ventilator: Effizienzgrad = 48,4% (B, D, total) N(2015)49 N=56,2 2900 RPM 0,6 kW 1150 Pa

LIEFERUMFANG

Lieferumfang	Erstbestückung mit Filtereinsätzen. Lieferung erfolgt einbaufertig bzw. installationsbereit.
Verfügbare Varianten	// Spiegelbildliche Ausführung: Wartungstür auf gegenüberliegender Geräteseite. Standard ist, in Luftrichtung: Wartungstür rechts vom Luftstrom // Gehäuse und/oder Filterelemente aus Edelstahl // EX-Schutz-Einrichtungen // individuelle Sonderanfertigungen auf Anfrage verfügbar

ZUBEHÖR

Empfohlen	Ablaufbausatz ½
------------------	-----------------

Handelsbezeichnung	Luftreiniger UNIFIL® 10 111-0.75
Materialnummer	01UNI010110-1
Hersteller	ILT Industrie-Luftfiltertechnik GmbH www.ilt.eu info@ilt.eu Telefon +49(0)2295/921-0



Datenblatt 01UNI010110-1 Stand 2021/0930.093121 Seite 4 von 4

Hiermit verlieren alle bisherigen Datenblätter für Luftreiniger UNIFIL® 10 111-0.75 ihre Gültigkeit. Dieses Datenblatt dient ausschließlich der allgemeinen technischen Information. Technische Änderungen bleiben ohne Ankündigung vorbehalten. Alle Angaben beziehen sich auf die Standardausführung. Je nach Anwendungsfall sind Abweichungen notwendig oder möglich, die durch besondere technische Gegebenheiten, Vorschriften o. ä. bedingt sind. Auf Abbildungen und Zeichnungen, die für die Ausführung nicht verbindlich sind, ist Luftreiniger UNIFIL® 10 111-0.75 teilweise mit Sonderzubehör abgebildet. Dieses Datenblatt ist kein Angebot; die enthaltenen Informationen sind nicht verbindlich und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften oder Leistungsdaten für einen bestimmten Anwendungsfall dar. Lassen Sie sich diesbezüglich bitte von uns beraten. Das Logo «ILT», «ILT Industrie-Luftfiltertechnik» sowie ELOFIL, UNIFIL, CLAROFIL, ROTAFIL, MOBIFIL, STAFIL, FILcommand, FILpatrol und FILconcept sind in Deutschland und vielen anderen Ländern eingetragene Warenzeichen der ILT GmbH, Ruppichterth.

Vorstehende Aufführung wird gelegentlich aktualisiert. Wenn eine bestimmte Marke der ILT GmbH nicht aufgeführt wird, stellt dies keinen Verzicht auf die Rechte an dieser Marke dar. Nachdruck, Vervielfältigung jeder Art sowie Übersetzungen in andere Sprachen und Umsetzen dieses Datenblattes in elektronische Medien sind ausdrücklich verboten und verpflichten zum Schadensersatz. Für Layout, Text, Zeichnungen und Abbildungen sowie Fotos © ILT GmbH, Ruppichterth.