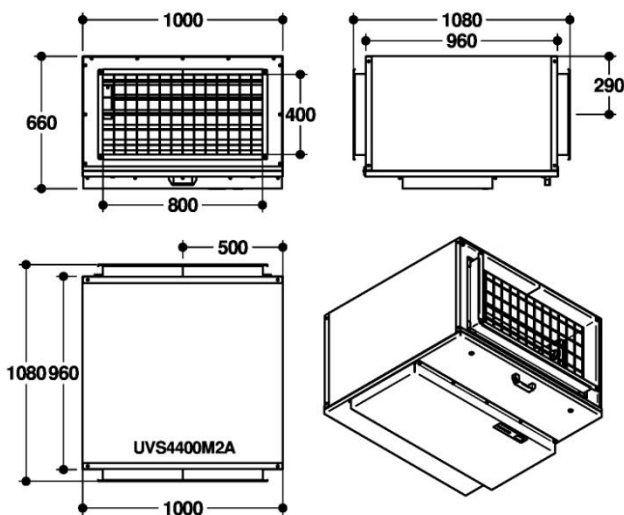
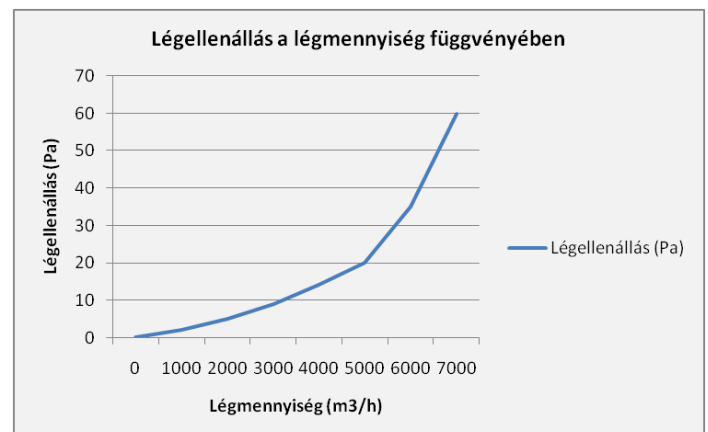




## UVS 4400 M3A Zsírbontó és szagtalanító készülék



Berendezés méret (HxSZxM):	1080x1000x660 mm
UV reaktorkamra mérete:	895x910x595 mm
Max. légáram:	4800 m <sup>3</sup> /h
Csonk Ø:	800x400 mm
Hálózati feszültség (VAC):	230/50
UV lámpák:	10x55 W
Elektromos teljesítmény felvétel:	550 W
Áramfelvétel:	2,3 A
Védettség:	IP54
Ház anyaga:	korrozíóálló acél (1.4301)
Szín:	natúr króm
Súly:	70 kg



A zsírtalanításhoz, valamint szagtalanításhoz a berendezés, mint légcsatorna darab kerül beépítésre az elszívó rendszerbe és rajta átvezetve egyidejűleg több elszívó ernyőtől összegyűjtött légáram válik kezelhetővé.

A zsírbontásra optimalizált széles spektrumban sugárzó R-FILTER UV-lámpák a kívánt hatást két fázisban érik el:

Az 1. fázis(fotolízis)hatására a levegőben található hosszúmolekula láncú zsírok szétbomlanak, illetve a levegő kétatomos oxigén molekulájából egy atomos oxigének jönnek létre.

A 2. fázis(oxidáció)során ózon (O<sub>3</sub>) képződik, ami az illékony szerves vegyületeket (VOC) erősen oxidálja, semlegesíti a kellemetlenszagokat és fertőtleníti a levegőt.

Végeredményként vízgőz, széndioxid és csekélyporszerű, biológiailag lebomló maradvány keletkezik, melyek lerakódásmentesen a kibocsátott levegővel távoznak.