

Technická zpráva
Zakázka: 1/2017 - SOŠ Planá-cvičná kuchyně
Výpočet proveden s využitím návrhového programu firmy ATREA s.r.o.

D5 - Digestoř 5

Typ: STANDARD-N 2000 x 1000 mm, specifikace viz následující strana

Instalované spotřebiče

Pozice, název	Výrobce Model	Příkon [kW]	Způsob odsáv.	Počet [ks]	Příkon celkem [kW]	Citelné teplo [W]	Vlhkost [g/h]
1 - Sporák - plynový	Zanussi HTR/G 811	16.00	1	1	16.00	3200	1882
2 - kotel - plynový	Zanussi HPS/GI 816	24.00	1	1	24.00	2400	10584

Způsob odsávání: 1 - pod digestoři, 2 - z prostoru přes digestoř, 3 - z prostoru

Vypočtený průtok vzduchu podle směrnice VDI 2052

Skupina pod digestoři	1558 m3/h
Mimo digestoř (z prostoru)	156 m3/h
Mimo digestoř (přímo do potrubí)	0 m3/h
Celkem	1714 m3/h
Přívod vzduchu potrubím	1714 m3/h
Celkem	1714 m3/h

Zadané ventilátory: (program nekontroluje dimenzování ventilátorů)

Přívod	Odtah
Typ:	ILB/6-315
Výrobce:	Soler a Palau
Dodavatel:	Elektrodesign Ventilátory s.r.o.
Napětí:	230 V
jmenovitý proud:	
Příkon:	0.80 kW
Krytí:	IP 55
Způsob regulace:	B - napětově regulovatelný
Termokontakt:	vyvedený na svorkovnici
Poznámka:	

Návrh regulace:

Rozvodnice:	RG-1-230V-B-0.8
ovládací panel:	OP
Mikroprocesový modul:	SM1 STANDARD, vestavěný v digestoři
	umístění: shora vpravo
Schéma zapojení elektro:	viz příloha

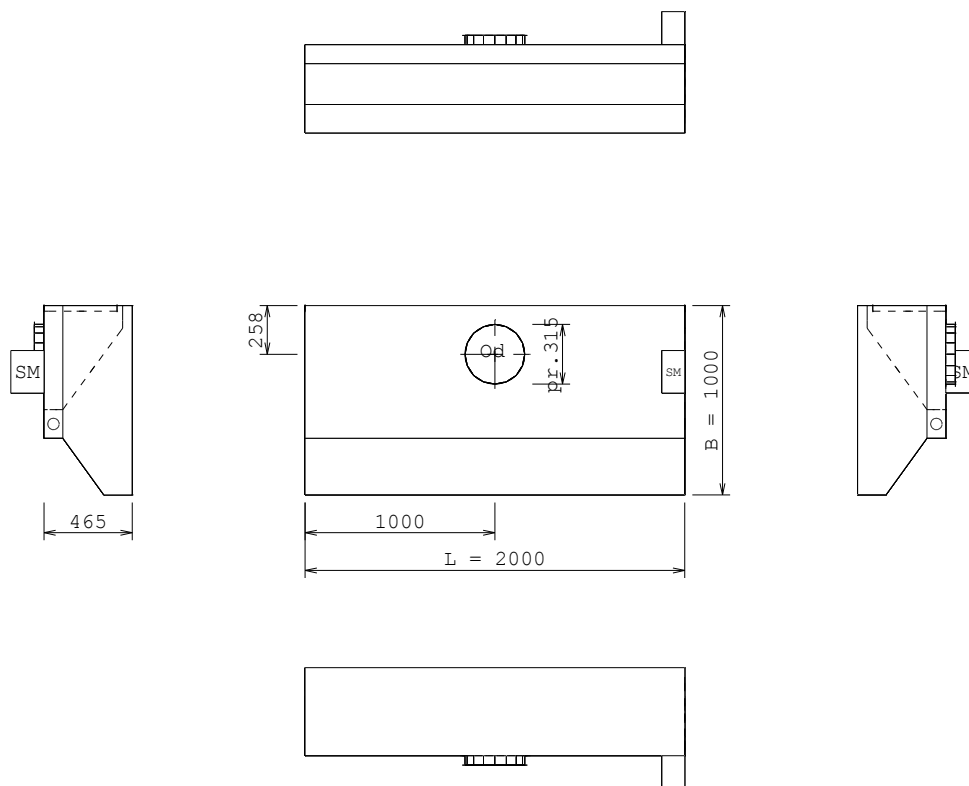
Technická zpráva

Zakázka: 1/2017 - SOŠ Planá-cvičná kuchyně

Výpočet proveden s využitím návrhového programu firmy ATREA s.r.o.

D5 - Digestoř 5

Typ: **STANDARD-N 2000 x 1000 mm**



Připojovací hrdla

Velikost:

Rychlost vzduchu:

Přívod

Odtah

1 x průměr 315 mm

6.1 m/s

Celková tlaková ztráta

Přívod

Odtah

66 Pa

Hmotnost digestoře:

Uchycení:

64 kg

na zeď na dodávanou konzoli vč. montážního materiálu
viz katalogový list

Příslušenství

Tukové filtry :

STANDARD - 400x400 mm

Osvětlení:

počet: 3 ks, jednotkový průtok filtrem: 520 m3/h/ks

1 ks zářivkového osvětlení, celkový příkon: 36 W, 230 V
včetně vypínače

Regulace:

Mikroprocesový modul:

SM1 STANDARD, vestavěný v digestoři

Ostatní:

umístění: **shora vpravo**
návod k obsluze a údržbě
čisticí sada