



# Technická specifikace

Zakázka č.: Z74338

Akce: **SŠ Brno, Charbulova**

Zákazník: **ProforTech s.r.o.**  
Ing. Kulveit Pavel  
Zámecká 267  
391 37 Chotoviny  
CZ

tel.: +420 737 206 171  
email: [projekce@profertech.cz](mailto:projekce@profertech.cz)  
IČ: 28134168

Vypracoval: Pavla Vodvářková

tel.: +420 608 644 674  
email: [pavla.vodvarkova@atrea.cz](mailto:pavla.vodvarkova@atrea.cz)



# Parametry místnosti

strana 2 / 5

**Zakázka č.: Z74338**  
**Akce: SŠ Brno, Charbulova**  
**Pozice: Místnost 1**

		Z74338

Parametry		
Rozměry	m	10,0 x 5,0
Výška	m	3,2
Druh provozu		
Počet denních porcí	ks	
Faktor současnosti	-	1,00
Počet spotřebičů celkem	ks	1
Celkové množství přiváděného vzduchu	m3/h	1247
Celkové množství odváděného vzduchu	m3/h	1247
Výměna vzduchu	1/h	8

Digestoře								
Název varného centra	Odsávací digestoř	Rozměry digestoře (mm)	Výška osazení (mm)	Celkové množství přiváděného vzduchu		Celkové množství odsávaného vzduchu		Počet odlučovačů
				přes digestoř (m3/h)	potrubím (m3/h)	přes digestoř (m3/h)	potrubím (m3/h)	
Varné centrum 1	Digestoř - GRANDE-2R	1850 x 1650 x 43	2100	0	1247	1134	113	4x lamelový
Celkové množství vzduchu				1247		1247		



# Technický popis

strana 3 / 5

**Zakázka č.: Z74338**  
**Akce: SŠ Brno, Charbulova**  
**Pozice: Digestoř**

		Z74338

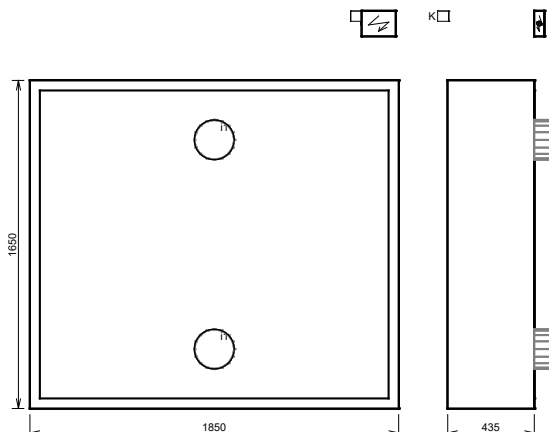
Digestoř **GRANDE-2R 1850 x 1650** Specifikace: GRANDE-2R 1850 x 1650-4xFLO-FI.4x400x400-FA.248 + 248

## Typ digestoře

- Standardní provedení celonerezové svařované digestoře
- provedení dle EN 16 282 (04/2018)

Provedení:

Hmotnost: cca 148 kg

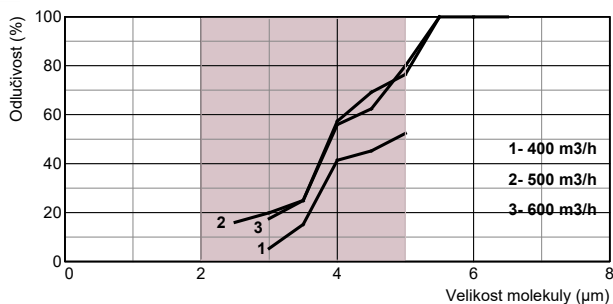


hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
i1	i1 - odváděný vzduch	2x Ø 200 mm	
K	sběrač tuku		

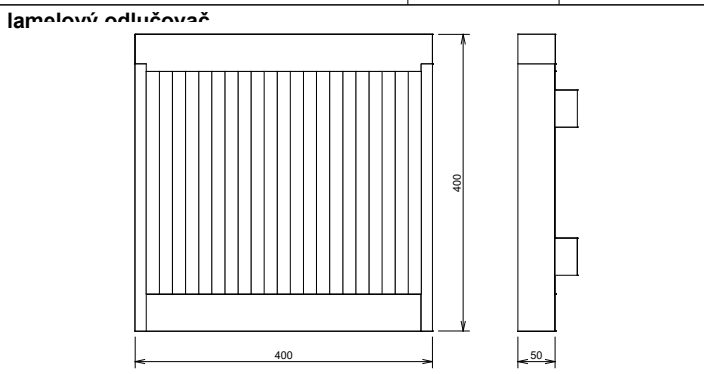
Průtok vzduchu		přívod	odvod	Tlaková ztráta		přívod	odvod
Přes digestoř	m3/h	0	1134	Tukové filtry	Pa		14
Přímo z / do potrubí	m3/h	1247	113	Celková tlaková ztráta	Pa		28
Celkem	m3/h	1247	1247				

Výpočet průtoku vzduchu je proveden podle normy EN 16 282 (04/2018).

Přívodní vyústky	přívod	Tukové filtry	odvod
nejsou osazeny		Typ	lamelový odlučovač
		Rozměr	mm
		Počet	4
		Průtok 1 ks filtru	m3/h
		Tlaková ztráta	Pa
			284
			14



Pro kuchyňské prostory se uvažuje velikost aerosolových částic 0,5 až 10 µm, nejběžnější pak 2 až 5 µm.





# Technický popis

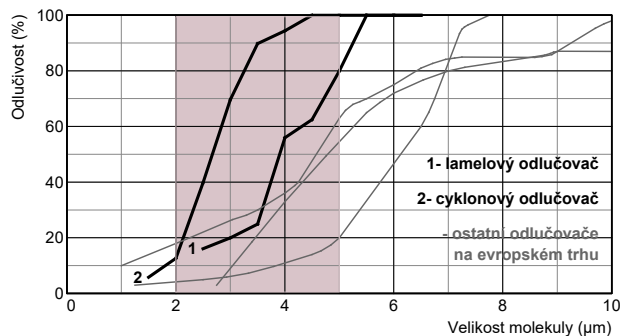
strana 4 / 5

**Zakázka č.: Z74338**  
**Akce: SŠ Brno, Charbulova**  
**Pozice: Digestoř**

		Z74338

Digestoř **GRANDE-2R 1850 x 1650** Specifikace: GRANDE-2R 1850 x 1650-4xFO-FI.4x400x400-FA.248 + 248

## Porovnání účinnosti odlučovačů



## Regulace

Digestoř není vybavena regulací od výrobce digestoře.

Osvětlení		Připojovací hrdla		Průřezová rychlost
Typ	2x LED 44W	Odvodní hrdlo	m/s	5,0
Napětí	230	Odvodní hrdlo 2	m/s	5,0
Celkový příkon	88			

## Instalované spotřebiče

Pozice, název	Typ, výrobce	Způsob odsávání	Příkon (kW)	Počet (ks)	Příkon celkový (kW)	Citelné teplo (W)	Vlhkost (g/h)	Odsávání (m3/h)
1 - Konvektomat - plynový		H	37,10	1	37,10	3710	8162	

Způsob odsávání: H - pod digestoří, D - z prostoru přímo do potrubí



# Rozměrový nákres

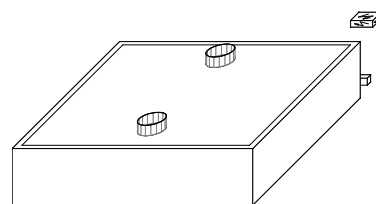
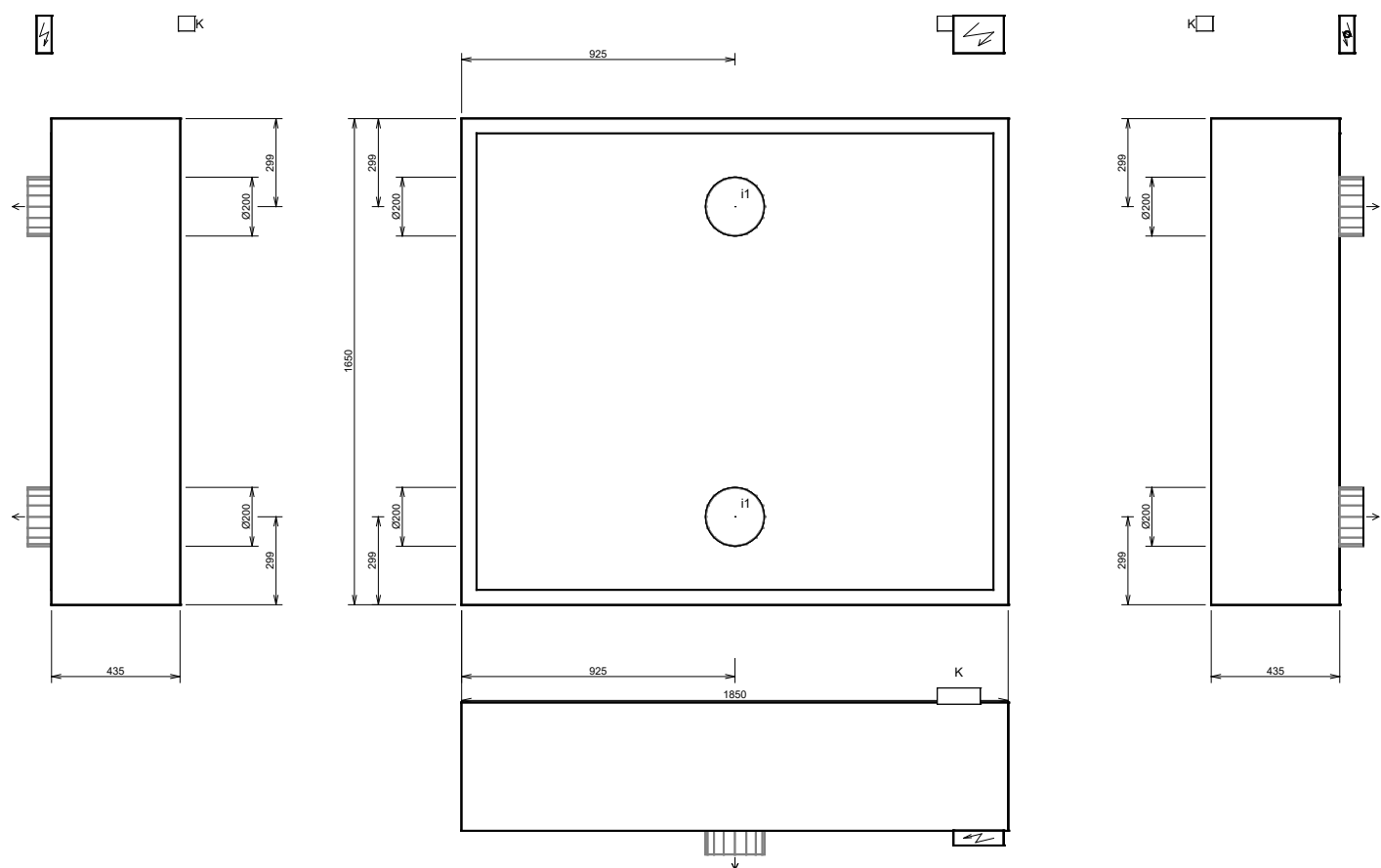
strana 5 / 5

Zakázka č.: Z74338  
Akce: SŠ Brno, Charbulova  
Pozice: Digestor

		Z74338

Digestor **GRANDE-2R 1850 x 1650** Specifikace: GRANDE-2R 1850 x 1650-4xFLO-FI.4x400x400-FA.248 + 248

Hmotnost: cca 148 kg



hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
i1	i1 - odváděný vzduch	2x Ø 200 mm	
K	sběrač tuku		