



Technická specifikace

Zakázka č.: Z83298

Akce: Dětská skupina Orlík

Zákazník:

David Beran

tel.: +420 728 894 637

email: technici@profortech.cz

Vypracoval:

ATREA s.r.o.

Václav Hanuš

Československé armády 5242/32

466 05 Jablonec nad Nisou

ČR

tel.: (+420) 770 154 386

email: vaclav.hanus@atrea.cz

IČ: 63144476

DIČ: CZ63144476



Parametry místnosti

strana 2 / 5

Zakázka č.: Z83298
Akce: Dětská skupina Orlík
Pozice: Místnost 108

ATREA s.r.o.		Z83298

Parametry		
Plocha	m2	29,00
Výška	m	3,0
Druh provozu		
Počet denních porcí	ks	
Faktor současnosti	-	0,80
Počet spotřebičů celkem	ks	5
Celkové množství přiváděného vzduchu	m3/h	2859
Celkové množství odváděného vzduchu	m3/h	2859
Výměna vzduchu	1/h	33

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-1R	3700 x 1550 x 43	2100	0	2859	1986	873	4x lamelový
Celkové množství vzduchu				2859		2859		



Technický popis

strana 3 / 5

Zakázka č.: Z83298
Akce: Dětská skupina Orlík
Pozice: Digestoř

ATREA s.r.o.		Z83298

Digestoř **GRANDE-1R 3700 x 1550** Specifikace: GRANDE-1R 3700 x 1550-4xFLO-FI.5x400x400-FA.98

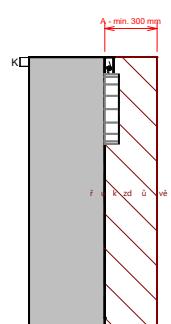
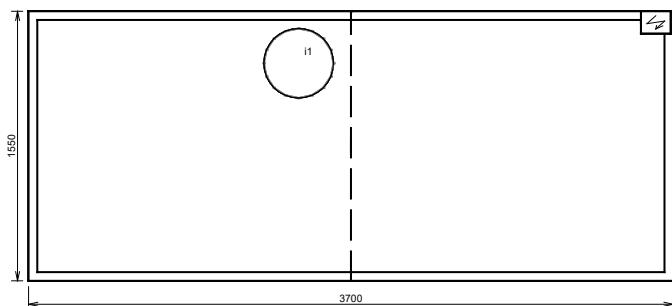
Typ digestoře

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

Provedení:

Hmotnost: cca 229 kg

Manipulační prostor



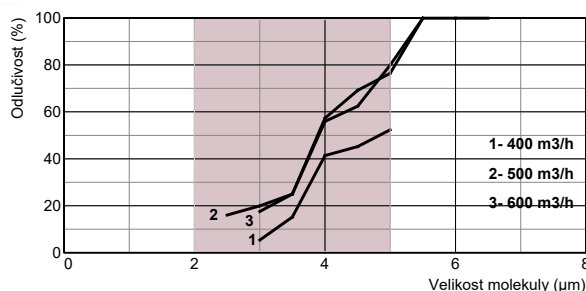
hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
i1	i1 - odváděný vzduch	Ø 400 mm	
K	sběrač tuku		

A přístup ke zdrojům světla min. 300 mm

Průtok vzduchu		přívod	odvod	Tlaková ztráta		přívod	odvod
Přes digestoř	m3/h	0	1986	Tukové filtry	Pa		43
Přímo z / do potrubí	m3/h	2859	873	Celková tlaková ztráta	Pa		92
Celkem	m3/h	2859	2859				

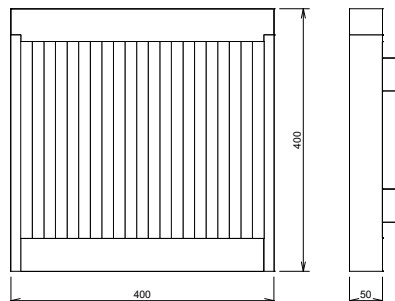
Výpočet průtoku vzduchu je proveden podle normy EN 16 282 (04/2018).

Přívodní vyústky	přívod	Tukové filtry	odvod
nejsou osazeny		Typ	lamelový odlučovač
		Rozměr	mm
		Počet	4
		Průtok 1 ks filtru	m3/h
		Tlaková ztráta	Pa
			497
			43



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

lamelový odlučovač





Technický popis

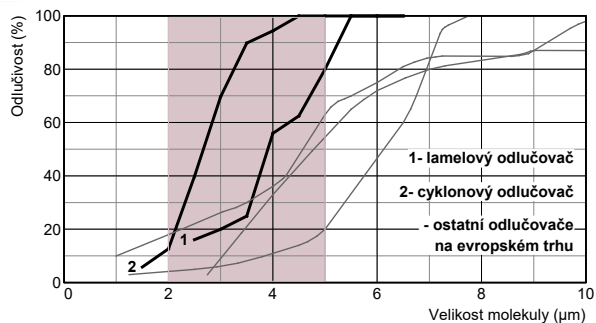
strana 4 / 5

Zakázka č.: Z83298
Akce: Dětská skupina Orlík
Pozice: Digestoř

ATREA s.r.o.		Z83298

Digestoř **GRANDE-1R 3700 x 1550** Specifikace: GRANDE-1R 3700 x 1550-4xFLO-FI.5x400x400-FA.98

Porovnání účinnosti odlučovačů



Regulace

Digestoř není vybavena regulací od výrobce digestoře.

Osvětlení		Připojovací hrdla		Průřezová rychlost
Typ		2x LED 44W		
Napětí	V	230	Odvodní hrdlo	m/s
Celkový příkon	W	88		4,4

Instalované spotřebiče

Pozice, název	Typ, výrobce	Způsob odsávání	Příkon (kW)	Počet (ks)	Příkon celkový (kW)	Citelné teplo (W)	Vlhkost (g/h)	Odsávání (m3/h)
2 - Myčka		D	1,70	1	1,70			200
6 - Konvektomat - elektrický		H	11,00	1	11,00	770	2420	
8 - Sporák - elektrický		H	0 / 4,00	1	0 / 4,00	4600	2828	
9 - Výklopná pánev - elektrická		H	15,00	1	15,00	6750	8820	
11 - Vodní lázeň - elektrická		D	2,50	1	2,50	313	485	

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



Rozměrový nákres

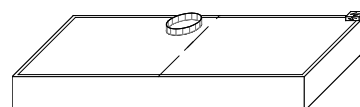
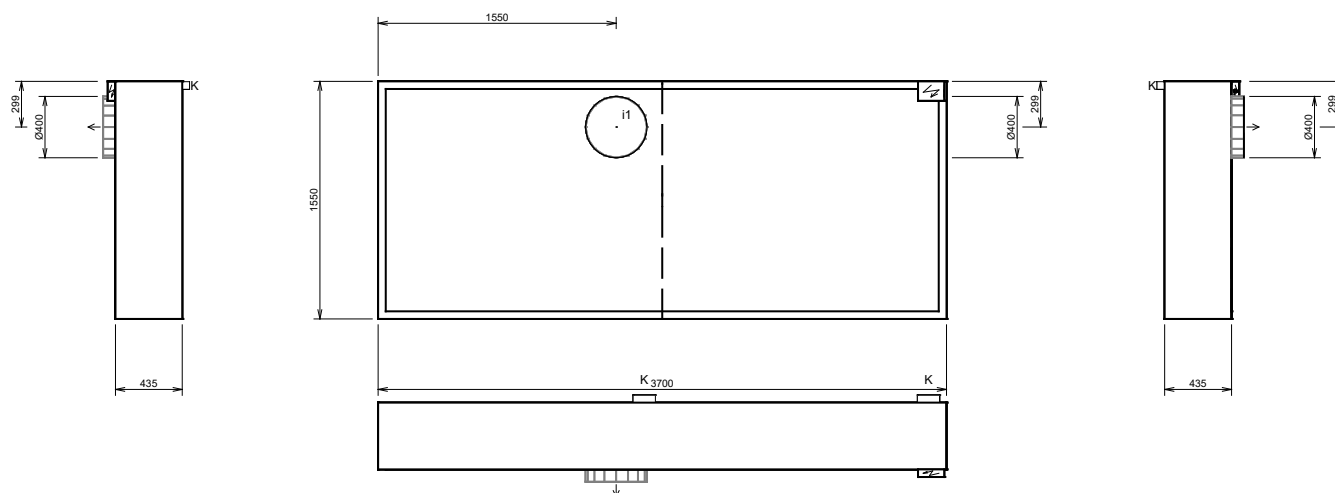
strana 5 / 5

Zakázka č.: Z83298
Akce: Dětská skupina Orlík
Pozice: Digestoř

ATREA s.r.o.		Z83298

Digestoř **GRANDE-1R 3700 x 1550** Specifikace: GRANDE-1R 3700 x 1550-4xFLO-FI.5x400x400-FA.98

Hmotnost: cca 229 kg



Při osazování digestoře dbejte na minimální manipulační prostor - viz technický list.

hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
i1	i1 - odváděný vzduch	Ø 400 mm	
K	sběrač tuku		