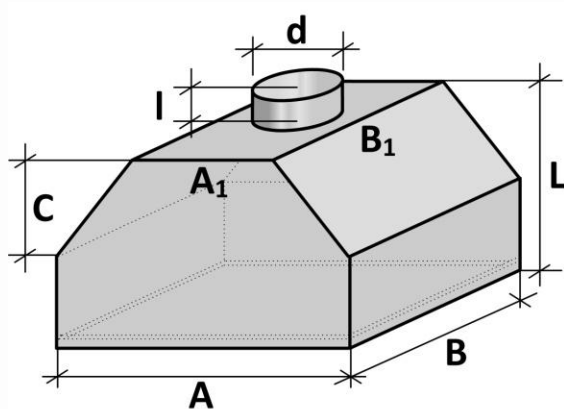


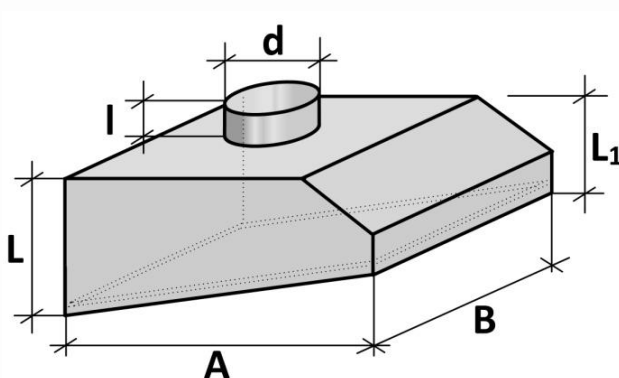
# ODSÁVAČ PÁR

TECHNICKÉ PODMIENKY

TPT 16-12

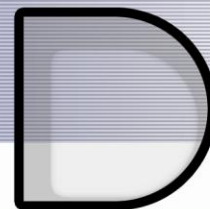


**DIG 1**



**DIG 5**

Rumanová 144, 951 37  
Slovenská Republika  
Tel.: 00421 / 37 / 6588391  
Fax.: 00421 / 37 / 6588390  
[www.technov.sk](http://www.technov.sk)  
technov@technov.sk



Tieto technické podmienky určujú veľkosti, vlastnosti, rozsah použitia a vyhotovenie odsávačov pár, vyrábaných firmou TECHNOV s.r.o. a platia pre projektovanie, objednávanie, výrobu, preberanie, dodávku a používanie týchto výrobkov od 2.7.2012.

## 1. VŠEOBECNE

Odsávač pár **DIG** je určený pre odvod vzduchu v gastronomických prevádzkach. Teplota odsávaného vzduchu nesmie presahovať 80°C. Rozdiel teplôt medzi nasávaným a odvetrávaným vzduchom by nemal presiahnuť 8°C. Relatívna vlhkosť vzduchu nemá prekročiť rosný bod. Pozostáva z kovového zákrytu, osvetlenia a filtrov tuku.

**Kovový zákryt** je vyrábaný z nehrdzavejúceho plechu a môže byť vyrobený v troch variantoch - priestorový, polopriestorový a nástenný. V spodnej časti je odtokový žlab, ktorý slúži na odvod nečistôt.

**Osvetlenie** je zabudované priamo v zákryte a zabezpečuje dostatočné presvetlenie priestoru nad sporákovou časťou. Osvetľovacie telesá sú odolné voči vriacej tekutine do teploty max. 80°C. Počet a výkon svetiel je daný v tabuľke.

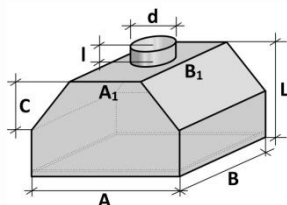
**Filtre** sú zostavené z rámu profilu U vyrobeného z nerezového materiálu, dvoch kovových krycích mriežok a krížom uložených vnútorných mriežok z kovu s výtakovými otvormi v rohoch rámu.

**Možnosť dodania aj s reg. klapkou -typ a prevedenie a rozmery podľa zadania zákazníka**

**Prevedenia odsávačov pár:**

### DIG 1- PRIESTOROVÝ

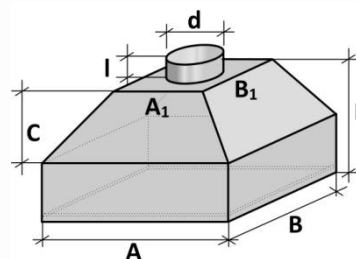
DIG 1- Odsávač pár priestorový



Obr.č. 1 DIG 1- Odsávač pár priestorový

### DIG 2- PRIESTOROVÝ

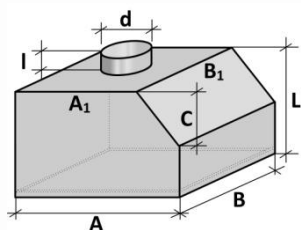
DIG 2- Odsávač pár priestorový



Obr.č.2 DIG 2- Odsávač pár priestorový

### DIG 3- POLOPRIESTOROVÝ

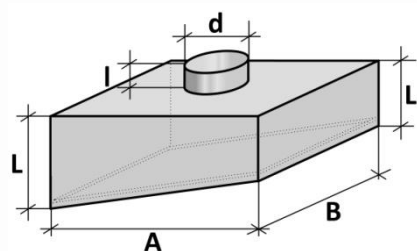
DIG 3- Odsávač pár polopriestorový



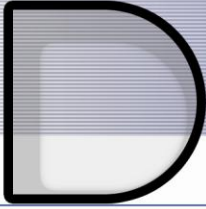
Obr.č. 3 DIG 3- Odsávač pár polopriestorový

### DIG 4- NÁSTENNÝ

DIG 4- Odsávač pár nástenný

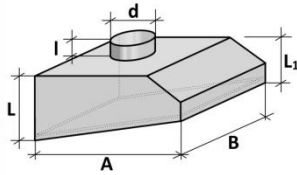


Obr.č. 4 DIG 4- Odsávač pár nástenný



## DIG 5- NÁSTENNÝ

Dig 5- Odsávač pár nástenný



Obr.č. 5 DIG 5- Odsávač pár nástenný

## 2. DIG – ODSÁVAČ PÁR

### 2.1 MONTÁŽ A ÚDRŽBA

Výrobca garantuje dodržanie funkčnosti za predpokladu, že projektant a montážna firma sa budú riadiť týmito TPT. Doporučený presah okolo varnej sústavy je 250 mm. U konvektomatov a parných skriň je vhodné, aby zákryty boli umiestnené tak, aby zachytávali výpary unikajúce zvýšenou rýchlosťou pred plným otvorením dverí obsluhu.

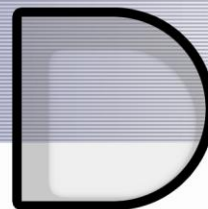
Odsávače pár sa uchyťávajú závitovými tyčami M8 kotvených do stropu kovovými kotvami  $d=12/10$  so spojovacou maticou M8 (závitová tyč, kotva a spojovacia matica nie sú súčasťou dodávky). Odsávač pár je potrebné namontovať tak, aby bol vspádovaný o 1% smerom k výtoku kondenzátu s tým, že spodná hrana by mala byť vo výške 2000 mm od podlahy. Odporúča sa však osadiť odsávač pár podľa pokynov projektanta.

Vložku odlučovača je možné čistiť v umývačke riadu alebo ručne.

Ak je súčasťou dodávky regulačná klapka, je upevnená namiesto nadstavca, alebo súčasne s nadstavcom.

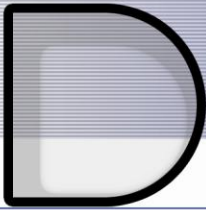
### 2.2 TECHNICKÉ PODMIENKY

Počet a veľkosť odsávacích nátrubkov sa určí v závislosti na odvodnom množstve vzduchu a strednej rýchlosti vzduchu v nátrubku, ktorá sa odporúča od 5,0 m.s-1 do 6,0 m.s-1. Vypočítaný celkový potrebný odvzdušňovací prierez sa delí počtom odvzdušňovacích nátrubkov, ak by zo stavebných dôvodov nebolo možné použiť 2 alebo 3 odvzdušňovacie nátrubky, je potrebné naprojektovať vonkajší alebo vnútorný zberací kanál.



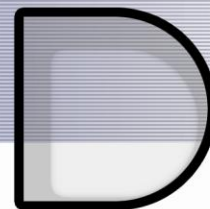
Tabuľka 1: Rýchlosť v odsávacom potrubí

Rýchlosť v odsávacom potrubí $v = 6 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$				
$V (\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1})$	$S (\text{m}^2)$	$\varnothing (\text{mm})$	(mm)	(mm)
600	0,0273	190	170	140 x 210
800	0,0370	220	19	160 x 240
1000	0,0462	240	210	170 x 270
1200	0,0550	260	230	190 x 290
1400	0,0650	290	250	210 x 320
1600	0,7850	320	280	230 x 360
1800	0,0832	330	290	240 x 360
2000	0,0925	340	300	250 x 375
2200	0,1020	360	320	260 x 390
2400	0,1100	380	330	270 x 400
2600	0,1200	400	350	280 x 420
2800	0,1300	410	360	290 x 440
3000	0,1380	420	370	305 x 460
3200	0,1480	430	380	310 x 465
3400	0,1470	450	400	330 x 480
3600	0,1660	460	410	330 x 500
3800	0,1760	470	420	340 x 510
4000	0,1850	490	430	350 x 525
4200	0,1940	500	440	360 x 540
4400	0,2040	510	450	370 x 555
4600	0,2120	520	460	380 x 570
4800	0,2220	530	470	380 x 580
5000	0,2300	540	480	390 x 595
5200	0,2400	550	490	400 x 600
5400	0,2500	560	500	410 x 615
5600	0,2590	570	510	415 x 620
5800	0,2680	580	520	420 x 630
6000	0,2780	590	530	430 x 645
6200	0,2870	600	540	440 x 660
6400	0,2960	610	550	445 x 670
6600	0,3060	620	560	450 x 675
6800	0,3140	630	570	460 x 690
7000	0,3240	640	570	470 x 710



Tabuľka 2 Technické parametre a hmotnosti pre priestorový odsávač pár

L (mm)	V (m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> )	Filter (ks)	Nadst. (ks)	Osvetlenie (ks x w)	Záves (ks)	Hmotnosť v kg (bez regulačnej klapky) Šírka (mm)				
						1200	1400	1600	1800	2000
1000	1500	2	1	2 x 18	4	59	63	67	71	75
1200	3000	4	1	2 x 18	4	70	74	78	83	87
1400	3200	4	1	2 x 18	4	79	83	88	92	97
1600	3700	6	1	2 x 36	4	89	94	99	104	109
1800	4000	6	1	2 x 36	4	98	103	108	114	119
2000	4200	6	1	2 x 58	4	106	111	117	122	128
2200	4400	8	1	2 x 58	4	118	124	131	137	143
2400	4600	8	1	2 x 58	6	127	135	141	147	153
2600	4800	8	2	2 x 58	6	136	143	149	157	164
2800	5000	8	2	2 x 58	6	144	151	159	166	175
3000	5200	8	2	4 x 36	6	152	161	168	176	184
3200	5400	8	2	4 x 36	6	161	170	179	186	194
3400	5600	10	2	4 x 36	6	171	180	188	196	205
3600	5800	10	2	4 x 36	6	181	189	197	206	214

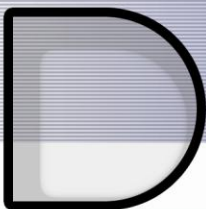


Tabuľka 3 Technické parametre a hmotnosti pre polopriestorový odsávač pár

L (mm)	V (m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> )	Filter (ks)	Nadst. (ks)	Osvetlenie (ks x w)	Záves (ks)	Hmotnosť v kg (bez regulačnej klapky) Šírka (mm)		
						900	1000	1200
1000	850	1	1	1 x 18	2	43	47	54
1200	1300	2	1	1 x 18	2	51	55	63
1400	1700	2	1	1 x 18	2	58	62	71
1600	1900	3	1	1 x 36	2	66	71	81
1800	2200	3	1	1 x 36	2	73	78	89
2000	2500	3	1	1 x 58	2	79	85	97
2200	3200	4	1	1 x 58	2	89	95	108
2400	3300	4	1	1 x 58	2	95	102	116
2600	3500	4	1	1 x 58	2	103	110	125
2800	3600	5	1	1 x 58	3	110	118	133
3000	3700	5	2	2 x 36	3	116	125	141
3200	3900	5	2	2 x 36	3	124	133	150
3400	4000	5	2	2 x 36	3	131	140	158
3600	4100	5	2	2 x 36	3	139	149	168

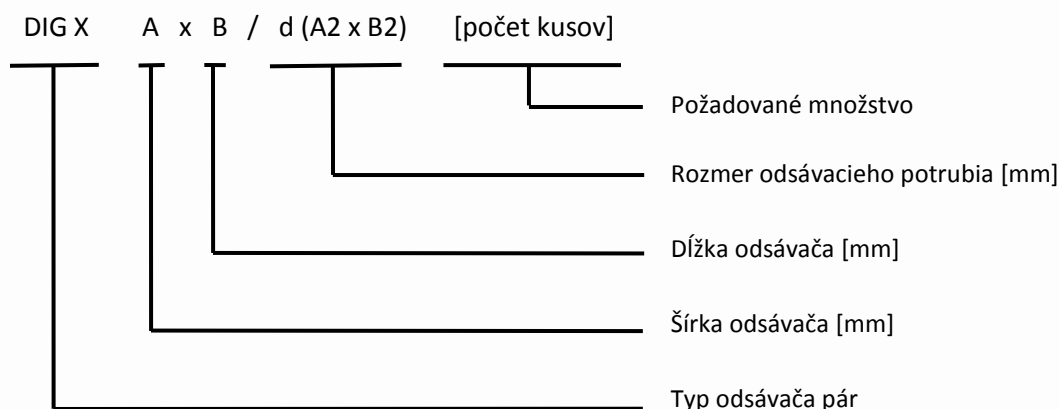
Tabuľka 4 Technické parametre a hmotnosti pre nástenný odsávač pár

L (mm)	V (m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> )	Filter (ks)	Nadst. (ks)	Osvetlenie (ks x w)	Záves (ks)	Hmotnosť v kg (bez regulačnej klapky) Šírka		
						900	1000	1200
1000	850	1	1	1 x 18	2	36	39	43
1200	1300	2	1	1 x 18	2	42	45	50
1400	1700	2	1	1 x 18	2	48	51	57
1600	1900	3	1	1 x 36	2	55	58	64
1800	2200	3	1	1 x 36	2	60	64	71
2000	2500	3	1	1 x 58	2	65	69	77
2200	3200	4	1	1 x 58	2	73	78	86
2400	3300	4	1	1 x 58	2	79	84	93
2600	3500	4	1	1 x 58	2	86	91	100
2800	3600	5	1	1 x 58	3	91	96	106
3000	3700	5	2	2 x 36	3	96	102	112
3200	3900	5	2	2 x 36	3	102	108	120
3400	4000	5	2	2 x 36	3	108	114	126
3600	4100	5	2	2 x 36	3	115	121	134



## 2.2 SPÔSOB OBJEDNÁVANIA

V objednávke je potrebné uvádzať značenie odsávača pár a jeho vyhotovenia, rozmery a počet objednaných kusov.



Príklad objednávky nástenného digestora rozmerov A=1200 mm, B=2000 mm:

**DIG 4 1200 x 2000/ 2x d280 1 ks**

## 3. KONTROLA, BALENIE, PREBERANIE A ZÁRUKA

Kontrola kvality výrobku prebieha kontinuálne od začatia výroby daného komponentu u výrobcu trojstupňovo, v zmysle platných vnútropodnikových predpisov. Kontrolu vykonávajú certifikované osoby znalé danej problematiky.

Hotový výrobok je po ukončení výroby zabalený do krycieho papiera a bublinkovej fólie a následne doručený na miesto podľa požiadaviek zákazníka. Spolu s dodacím listom je odovzdaný zákazníkovi po podpísaní dodacieho listu.

Výrobca poskytuje záruku na výrobok v zmysle platných predpisov na dobu počas 24 mesiacov od odovzdania výrobku.

## 4. MONTÁŽ A SERVIS.

Montáž odsávača pár sa vykonáva montážnymi postupmi bežnými pri montáži vzduchotechnických prvkov. Pri montáži odsávača pár treba dodržiavať platné predpisy a normy.

## 5. DODATOK

Všetky odchýlky od týchto technických podmienok je potrebné konzultovať s výrobcom. Výrobca si vyhradzuje právo na technickú inováciu a nie je povinný túto zmenu zákazníkom dopredu oznamovať.

Súvisiace dokumenty:

STN EN 1505 Vetrание budov. Kovové plechové potrubie a tvarové kusy štvorhranného prierezu. Rozmery.

STN EN 60704-2-13:2003/A2 – Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely ,

časť 2-13 – Osobitné požiadavky na sporákové odsávače pár.