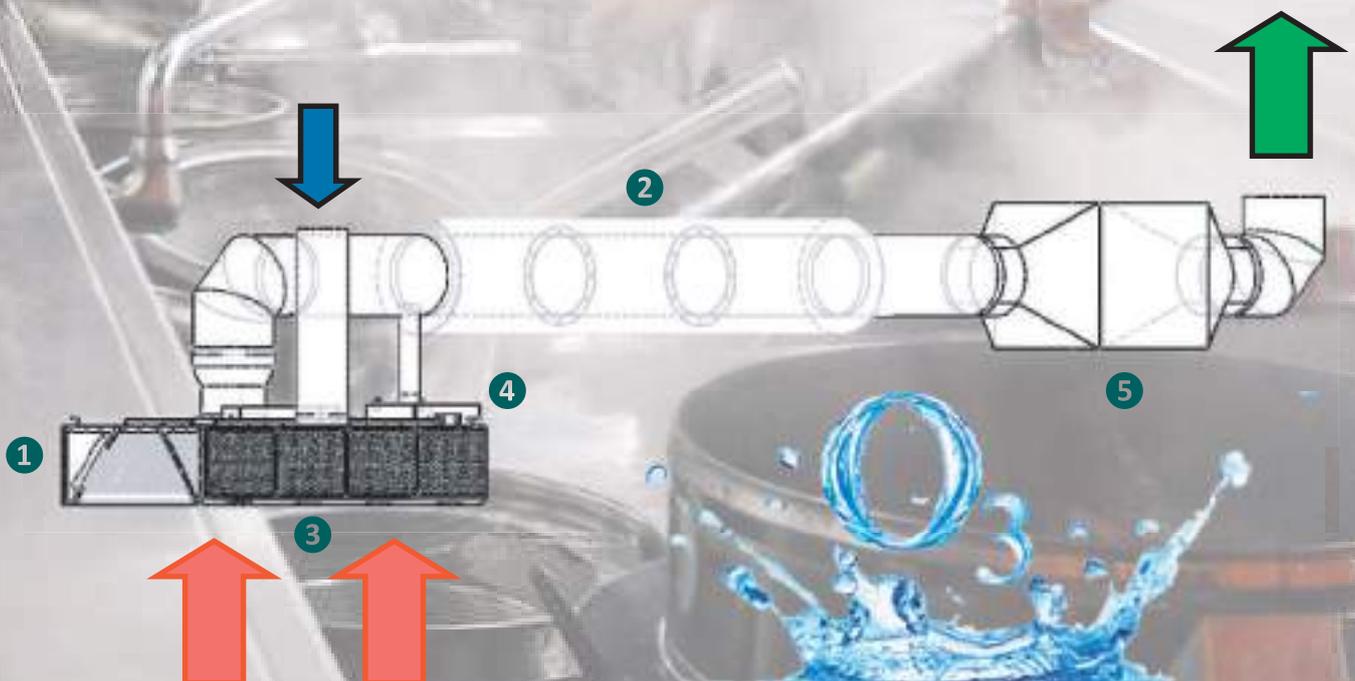


# rotek

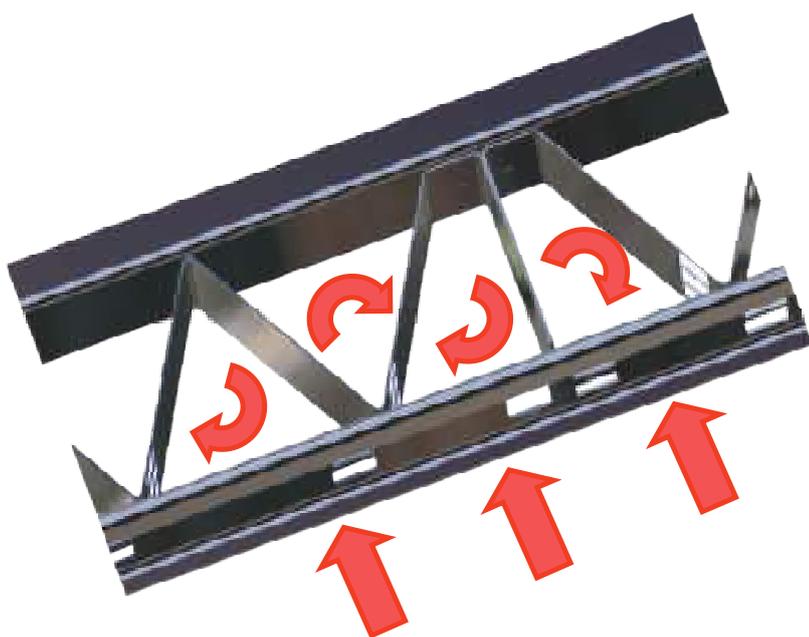
## ROTEK INDUSTRIELLE KÜCHENSYSTEME

- Insel- und Wandabzugshauben ①
- Abluftkanalsystem ②
- Feuerlöschsystem ③
- Ozongenerator ④
- Elektrostatischer Filter ⑤





Abzugshauben sind Produkte, die entwickelt wurden, um unerwünschte Faktoren wie Rauch, Geruch und Hitze, die beim Kochen in der Küche entstehen, zu entfernen. Da die Abzugshauben die Luftqualität, den Kochkomfort und die hygienischen Bedingungen in der Küche verbessern, werden sie je nach den Bedürfnissen des Bereichs, in dem sie eingesetzt werden, in Kategorien eingeteilt. Rotek Endüstriyel bringt die Luftqualität in der Kochumgebung auf das höchste Niveau mit der doppelwandigen Abzugshaube, die für intensive Rauch- und Geruchsentwicklung in Großküchen entwickelt wurde, das Geruchsproblem minimiert und Alternativen für alle Arten von Bedürfnissen bietet. Dank seines Gehäuses aus rostfreiem Stahl und der leicht herausnehmbaren Filter ist er leicht zu reinigen,

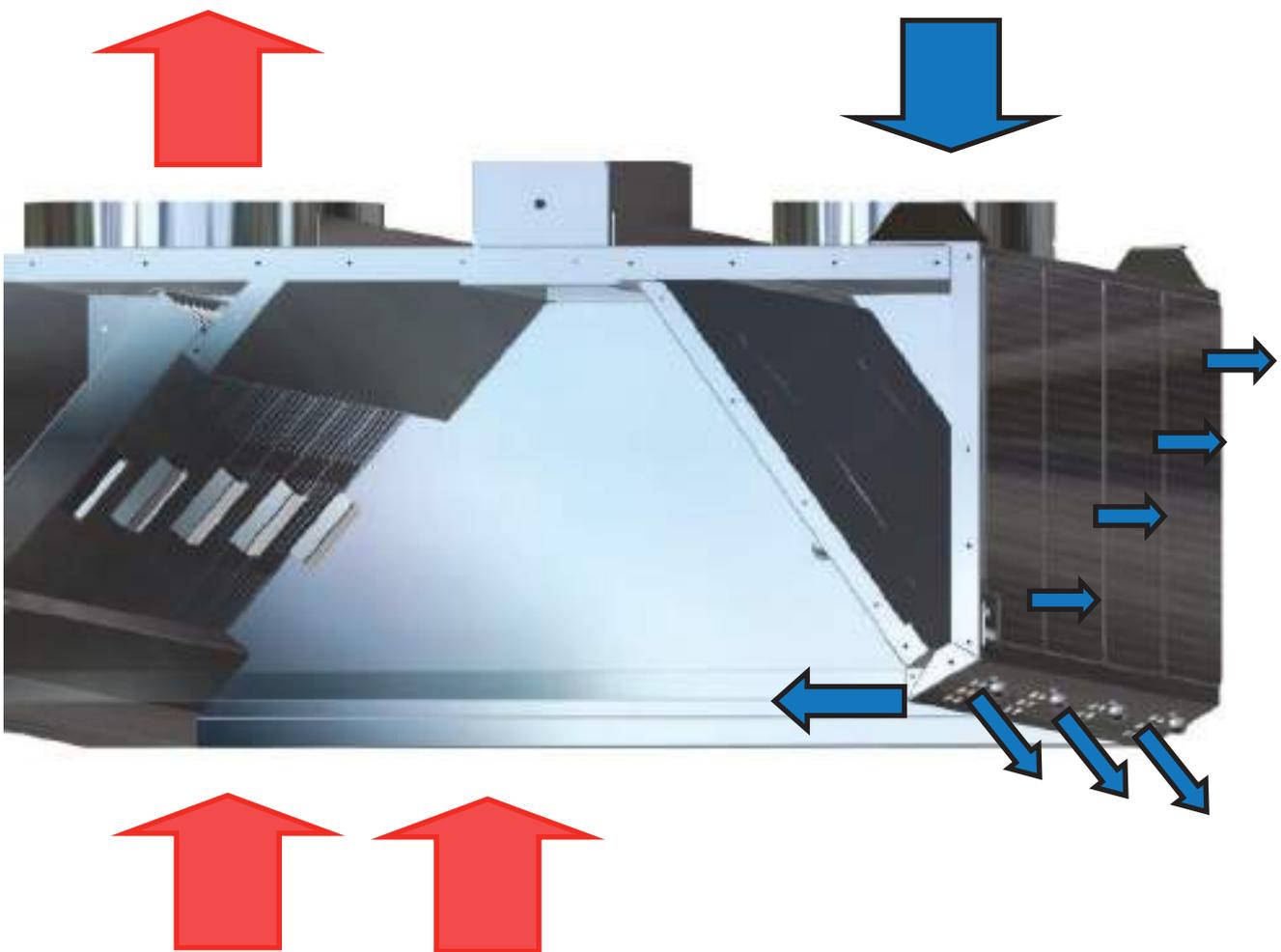


er ermöglicht die Reinigung in Küchen mit hoher Kochleistung, in Kochbereichen, in denen Öl und feste Brennstoffpartikel bei hohen Temperaturen freigesetzt werden, auf praktische Weise und mit vernachlässigbaren Kosten, er erfordert keine komplizierte Ausrüstung und keine lange Zeit..

# WARUM EINE DOPPELWANDIGE ABZUGSHAUBE?

Das Grundprinzip der doppelwandigen Abzugshaube ist die Absaugung von einer Wand und das multidirektionale Ausblasen von der anderen Wand. Die erforderliche Luftqualität in der Umgebung kann nicht erreicht werden, indem die Luft in der Kochumgebung nur durch Absaugen entfernt wird, und es ist sehr schwierig, die durch das Kochen freigesetzten Partikel wie Geruch, Rauch, Öl und feste Brennstoffe usw. in ausreichendem Maße nur durch Absaugen aus der Umgebung zu entfernen. Die doppelwandige Abzugshaube von Rotek Endüstriyel leitet die Abluft in der Kochumgebung durch Absaugung ab, erzeugt einen Luftvorhang, indem sie die zwischen den Wänden zirkulierende Frischluft von der Unterseite ausbläst und so eine Luftschicht zwischen dem Kochbereich und der restlichen Luft zwischen der Abzugshaube schafft, leitet die durch das Kochen freigesetzte Abluft zur Abluftleitung, indem sie von der Innenseite aus in Richtung der Abluftleitung bläst, und verbessert schließlich die Luftqualität im Raum, indem sie Frischluft von der Vorderseite aus in Richtung des Kochbereichs bläst.

Da doppelwandige Abzugshauben so konstruiert sind, dass sie den Luftstrom kontrolliert in die Abgasleitung leiten, arbeiten sie im Vergleich zu herkömmlichen Abzugshauben mit höherer Effizienz und sparen Energie. Die Grundlage dafür ist, dass nicht nur die Saugleistung die Abluft beseitigt, sondern auch die Blaskräfte und das Produktdesign die Beseitigung der Abluft erleichtern.



ROTEK ENDÜSTRIYEL IST IN DER LAGE, ANWENDUNGEN FÜR HOTEL-, RESTAURANT- UND CAFÉKÜCHEN, INDUSTRIELLE KÜCHEN UND ALLE ARTEN VON BETRIEBEN MIT HOHER KOCHKAPAZITÄT ZU REALISIEREN.

Um ein effizientes und angenehmes Arbeitsumfeld in Küchen zu schaffen, sollten übermäßige Hitze, Öl und andere Schmutzpartikel aus der Küchenluft entfernt werden. Die von Rotek Endüstriyel hergestellten Küchenhauben sorgen für eine komfortable und hygienische Arbeitsumgebung. Dank des TYF (Reinigbarer Fettfilter) in unseren Abzugshauben werden 95 % der Speiseöle aufgefangen, ohne dass sie in den Abluftschacht der Küche gelangen. Produkte der Rotek Endüstriyel werden aus rostfreiem Stahl der Qualität AISI 304 nach VDI 2052 hergestellt.



Bei der Wahl einer Abzugshaube stellt sich zunächst die Frage, ob Fett oder Dunst abgesaugt werden soll. Bei der Berechnung des Luftvolumens (Zu-/Abluft) müssen Wärme, Dampf und andere effektive Lasten, die durch Kochgeräte verursacht werden, berücksichtigt werden.

Die Abzugshauben werden entsprechend der Größe der Kochgeräte ausgewählt. Die Ecken sollten 200 mm bis 400 mm breiter/tiefer sein als das Kochgeschirr. Über Backöfen montierte Abzugshauben müssen mindestens 400 mm breiter als der Backofen sein. Der Abstand zwischen dem Kochgerät und der Abzugshaube bestimmt, wie viel größer die Abzugshaube als das Kochgerät sein sollte. Die empfohlene Deckenhöhe für die Abzugshaube beträgt nicht mehr als 2100 mm.

Die Luftabzugsleistung wird anhand der Tabelle rechts ermittelt, wobei die Luftmenge vom Abzugskoeffizienten des Kochgeräts ( $K_e$  [ $l / (s * kW)$ ]), der elektrischen Leistung ( $P$  [kW]) und dem Abzugskoeffizienten ( $K_s$ ) abhängt.

Ks-Werte:

- Restaurantküchen  $K_s = 0,8... 1,0 l / (s * kW)$
- Kantinen & Cafés  $K_s = 0,5... 0,8 l / (s * kW)$

Ausrüstung	Traktionskoeffizient $K_e$	
	Strom	Gas
Warmwasserbereiter	10-11	12
Dampfgarer	5	
Kombi-Backofen	10	
Konvektionsofen	10	
Pizza-Ofen	12-15	
Bratpfanne	30-32	35
Backofen	20	
Herd	30-32	35
Halogen-Herd	20	
Tragbares Heizgerät	30-35	
Geschirrspüler	17-20	
Grill	28-35	
Holzkohlegrill	33-35	33
Toastmaschine	50-60	60
Ceran-Kochfeld	32-35	35
Mikrowelle	25	
Fritteuse	3	

Das Gesamtvolumen der Küchenabluft wird durch Multiplikation des Zugkoeffizienten des Kochgeräts mit dem Gesamtprodukt aus elektrischer Leistung und dem Überlappungskoeffizienten des Kochgeräts berechnet.

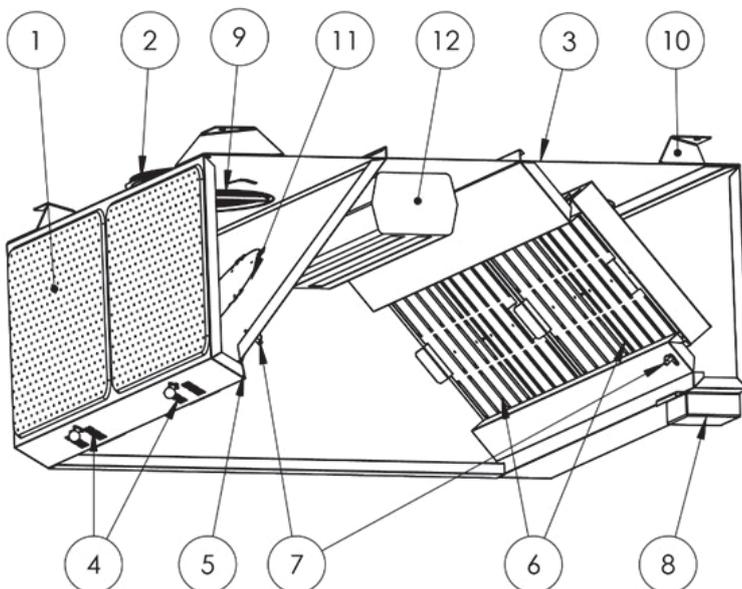
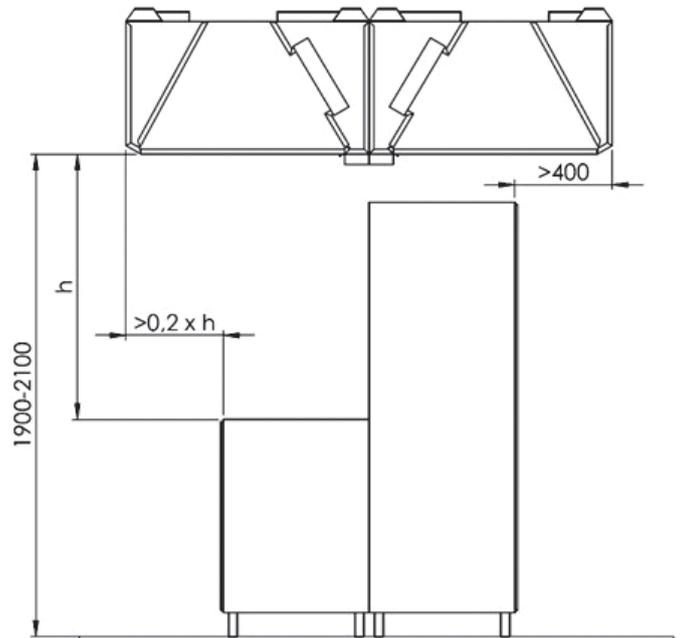
Die Abzugshaube wird über den Kochgeräten in einem vertikalen Abstand von 200 - 400 mm zwischen den Kanten der Geräte angebracht. Bei geöffneter Backofentür müssen die über den Backöfen installierten Abzugshauben mindestens 400 mm tiefer als der Backofen sein, um sicherzustellen, dass das gesamte Dampfvolumen entlüftet wird. Die empfohlene Sockelhöhe der Haube beträgt 1900-2100 mm über dem Boden.

Die Funktion der Abzugshaube besteht darin, überschüssigen Dampf, Fett und andere in der Luft vorhandene Partikel durch die Filter zu entfernen. Eine Luftschleierhaube ermöglicht es dem Raum, die durch die zusätzliche Zuluft im Arbeitsbereich verlorene Luft zurückzugewinnen.

Die Luft aus dem Luftschleier verbessert den Transport der verschmutzten Luft zu den Fettfiltern. Dank der TYF-Filter werden Öl und andere Schmutzpartikel aus der angesaugten Luft abgeschieden. Die abgeschiedenen Öl- und Schmutzpartikel fließen in den Ölauffangbehälter und werden weitgehend daran gehindert, in den Abgaskanal zu gelangen.

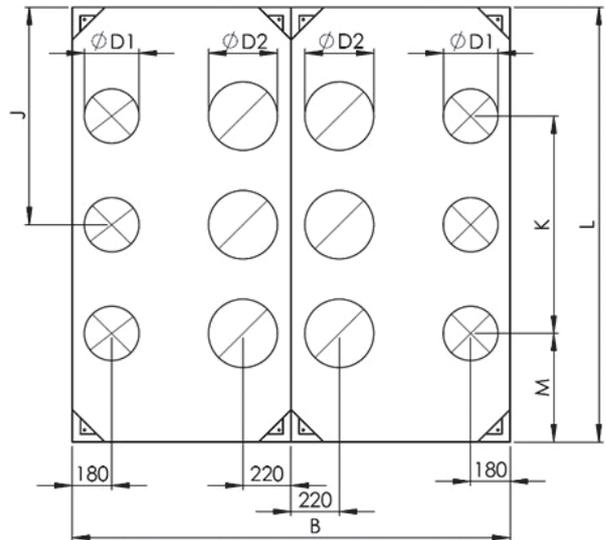
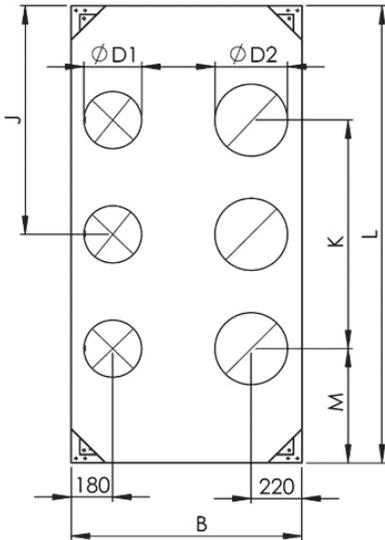
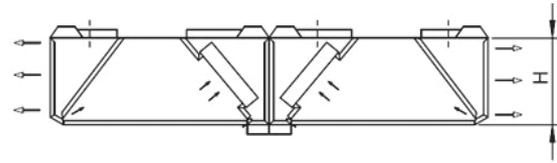
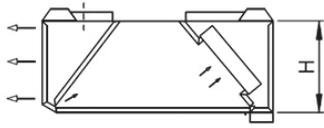
## Konstruktion und Abmessungen

Alle Materialien sind aus rostfreiem Stahl (AISI 304) gefertigt. Die versiegelte Dichtung wird in Kanalverbindungen verwendet. Der Frischluftbereich ist wärmeisoliert, um die Kondensation von Wasserdampf an der Innenfläche der Haube zu verhindern.



## Abzugshaubenausrüstung:

1. Frischluft-Panel
2. Anschluss für Frischluftzufuhr
3. Anschluss Abluftansaugung
4. Einstellbare Frischluftöffnungen
5. Frischluftdüsenvorhang
6. TYF „Reiniger Ölfilter“
7. Sonden zur Messung der Luftströmung
8. Ölauffangbehälter
9. Schall- und Kondenswasserschutz
10. Tragehaken
11. Frischluftwartungsluken
12. Beleuchtung



Abmessungen der Wandabzugshaube	
L Länge	1000,1500, ..., 5000
B Breite	900,1000, ..., 2500
H Höhe	400, 550
D1	250
D2	320

Abmessungen der Inselabzugshaube	
L Länge	1000,1500, ..., 5000
B Breite	1500,1600, ..., 2500
H Höhe	400, 550
D1	250
D2	320

L	M	Verschmutzte Luft		Saubere Luft		
		1X320	2X320	2X250	3x250	
		J	K	K	J	K
1500	375	L/2	750	750	L/2	750
2000	500	L/2	1000	1000	L/2	1000
2500	500	L/2	1500	1500	L/2	1500

\* Proportionale Zunahme des Wachstums der Dimensionen.

L Länge (mm)	Frischlufstrom (l/s) ( $\Delta P_s$ 28-82 Pa)	Einlassdurchsatz der Frischlufplatte Für jeden Meter (l/s)	
		H=400	H=550
1500	210-360	$\Delta P_s=10-30$ Pa 60-100 l/s	$\Delta P_s=10-25$ Pa 280-125 l/s
2000	280-480		
2500	350-600		
3000	420-720		
3500	490-840		
4000	560-960		
4500	630-1080		
5000	700-1200		

TYF ist ein hocheffizienter Fettfilter. Konzipiert für den Einsatz in professionellen Küchen als Teil der Dunstabzugshaube in Lüftungsanlagen oder in ähnlichen Räumen über Küchengeräten (Kochfelder, Grills, usw.). Der Zweck des Filters besteht darin, Fett und andere Partikel aus der Abluft abzuscheiden.

Der TYF-Fettfilter wird durch ein Zusatzmodell geschützt.

- Der TYF-Filter entfernt 97 % der Partikel mit einer Größe von 10 Mikrometern und mehr aus der Abluft.
- Er arbeitet mit hoher Leistung bei variablen Luftmengen.
- Bietet Energieeffizienz bei geringem Druckverlust.
- Er bietet Flammschutz der „Klasse A“ nach DIN 18869-5.
- Einfache Pflege, kann in der Spülmaschine gereinigt werden.



## Material und Gestaltung

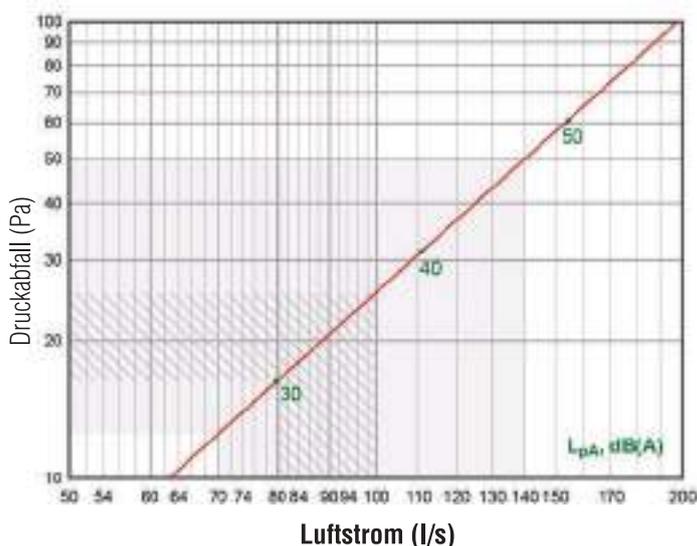
TYF ist aus rostfreiem Stahl (AISI 304) gefertigt. Die Teile des Filters sind durch Niete miteinander verbunden und gewährleisten die Haltbarkeit des Filters unter rauen Küchenbedingungen.

Die verschmutzte Luft wird durch die Öffnungen in der Filterfrontplatte vor dem Filter abgeführt. Der doppelte dreieckige Querschnitt im Inneren der Kammer gewährleistet eine effektive Abscheidung von Ölparkeln. Durch die kreisende Bewegung treffen die Ölparkeln auf die Filteroberfläche. Die aus der Abluft abgeschiedenen Ölparkeln fallen in den Ölsammelkanal der Haube und werden leicht aufgefangen.

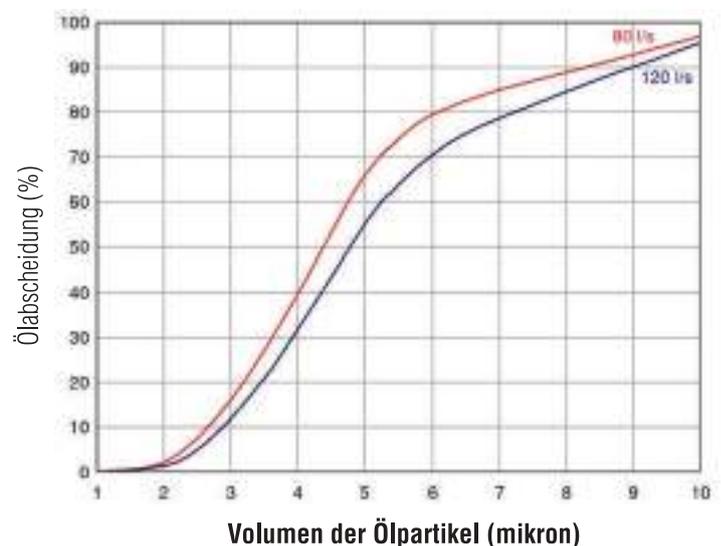
Der optimale Betriebsbereich des Fettfilters liegt im Druckbereich von 12-50 Pa. Im Druckbereich von 12-50 Pa beträgt der Luftstrom durch den Filter 70-140 l/s, was einen energieeffizienten Betrieb des Geräts gewährleistet.

Es gibt ein Filterbefestigungsprofil, das über die gesamte Länge der Haube verläuft und die Montage und Demontage des Filters erleichtert.

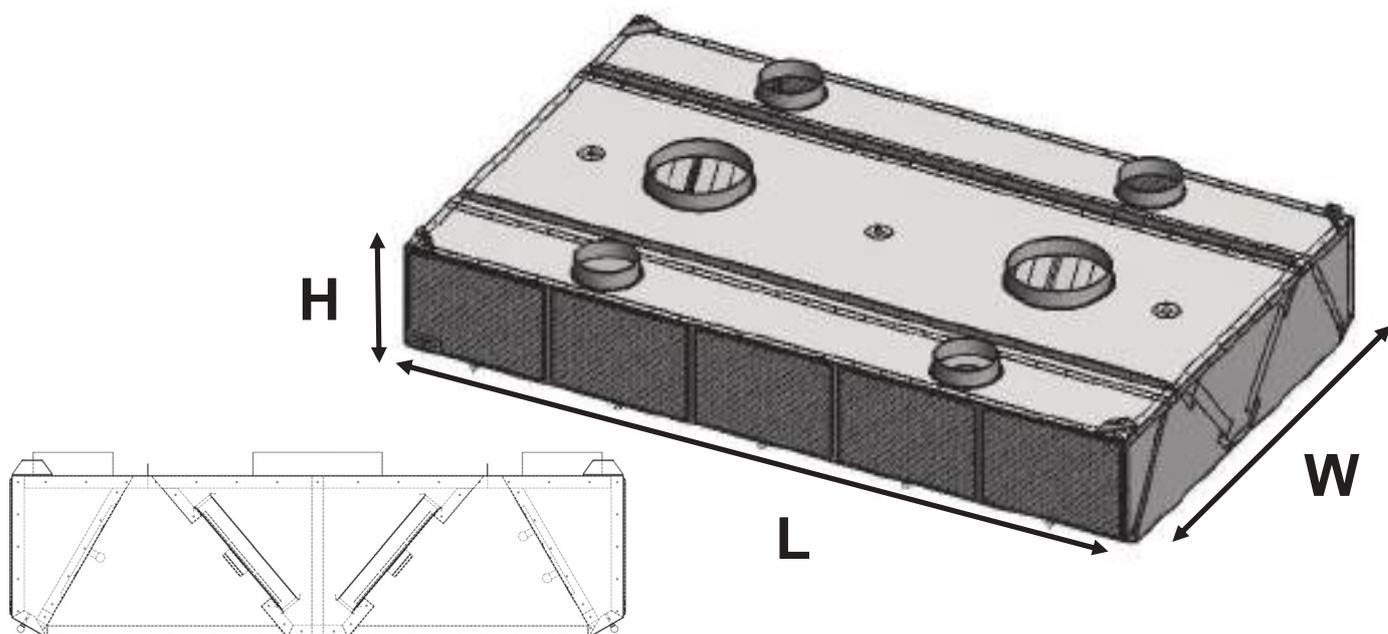
TYF-WIDERSTANDSDIAGRAMM



TYF-ÖLABSCHEIDUNGSDIAGRAMM



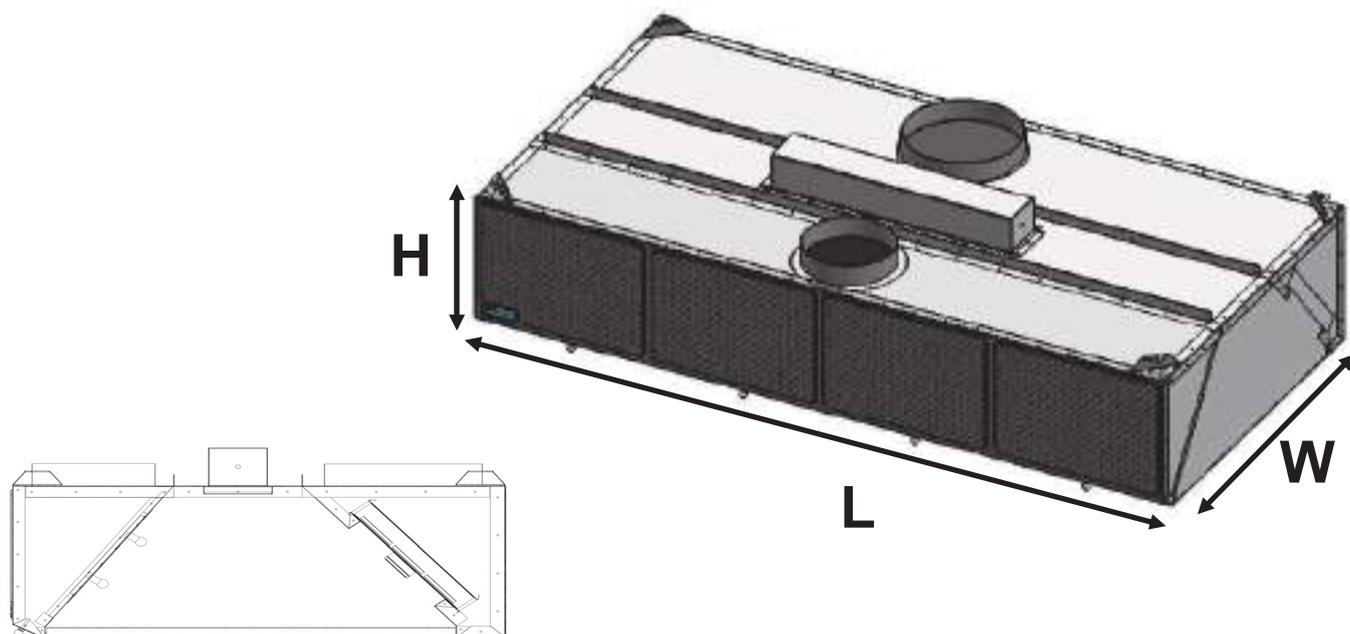
# INSELABZUGSHAUBE MIT



Code der Abzugshaube		W (mm)	L (mm)	Anzahl der Filter	Gewicht (kg)	
H=400 mm	H=550 mm				H=400	H=550
Filter Type A	Filter Type B					
HPA40-1515	HPA55-1015	1500	1500	6	83	102
HPA40-1520	HPA55-1020	1500	2000	8	105	130
HPA40-1525	HPA55-1025	1500	2500	10	126	158
HPA40-1530	HPA55-1030	1500	3000	12	148	186
HPA40-1535	HPA55-1035	1500	3500	14	172	215
HPA40-1540	HPA55-1040	1500	4000	16	193	244
HPA40-1545	HPA55-1045	1500	4500	18	215	272
HPA40-1550	HPA55-1050	1500	5000	20	237	301
HPA40-2020	HPA55-1320	2000	2000	8	114	140
HPA40-2025	HPA55-1325	2000	2500	10	138	170
HPA40-2030	HPA55-1330	2000	3000	12	161	199
HPA40-2035	HPA55-1335	2000	3500	14	186	229
HPA40-2040	HPA55-1340	2000	4000	16	210	260
HPA40-2045	HPA55-1345	2000	4500	18	233	290
HPA40-2050	HPA55-1350	2000	5000	20	257	320
HPA40-2520	HPA55-1620	2500	2000	8	121	148
HPA40-2525	HPA55-1625	2500	2500	10	149	182
HPA40-2530	HPA55-1630	2500	3000	12	171	211
HPA40-2535	HPA55-1635	2500	3500	14	198	242
HPA40-2540	HPA55-1640	2500	4000	16	223	275
HPA40-2545	HPA55-1645	2500	4500	18	248	306
HPA40-2550	HPA55-1650	2500	5000	20	273	338

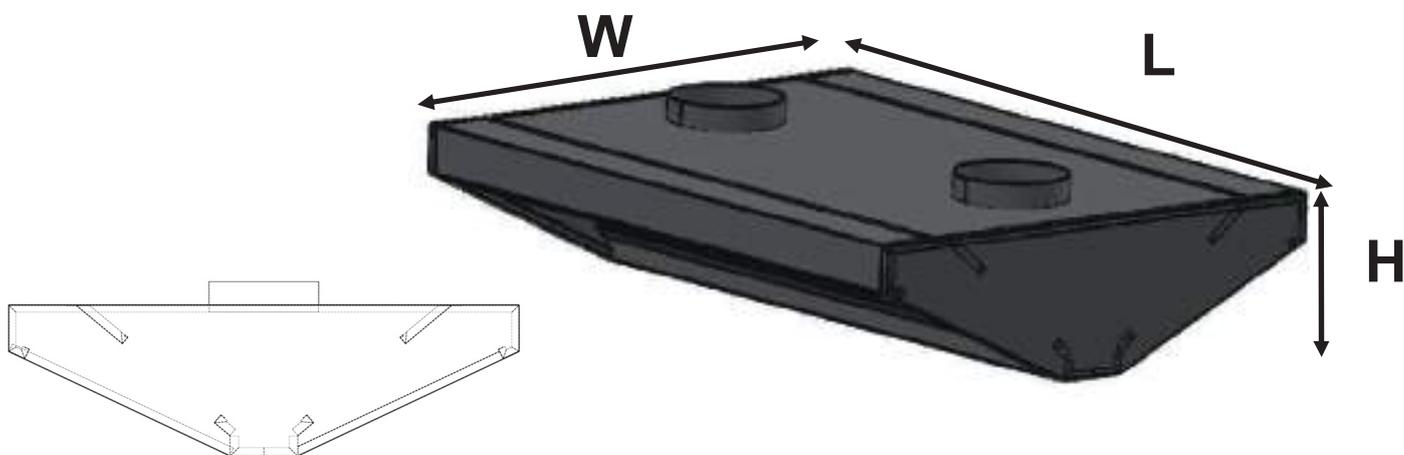
# WANDABZUGSHAUBE MIT

**rotek**



Code der Abzugshaube		W (mm)	L (mm)	Anzahl der Filter	Gewicht (kg)	
H=400 mm	H=550 mm				H=400	H=550
Filter Type A	Filter Type B					
HPD40-1015	HPD55-1015	1000	1500	3	48	61
HPD40-1020	HPD55-1020	1000	2000	4	59	77
HPD40-1025	HPD55-1025	1000	2500	5	70	92
HPD40-1030	HPD55-1030	1000	3000	6	83	108
HPD40-1035	HPD55-1035	1000	3500	7	95	124
HPD40-1040	HPD55-1040	1000	4000	8	107	141
HPD40-1045	HPD55-1045	1000	4500	9	118	157
HPD40-1050	HPD55-1050	1000	5000	10	130	173
HPD40-1315	HPD55-1315	1300	1500	3	49	62
HPD40-1320	HPD55-1320	1300	2000	4	62	78
HPD40-1325	HPD55-1325	1300	2500	5	75	97
HPD40-1330	HPD55-1330	1300	3000	6	86	110
HPD40-1335	HPD55-1335	1300	3500	7	99	127
HPD40-1340	HPD55-1340	1300	4000	8	111	144
HPD40-1345	HPD55-1345	1300	4500	9	124	160
HPD40-1350	HPD55-1350	1300	5000	10	136	176
HPD40-1615	HPD55-1615	1600	1500	3	51	59
HPD40-1620	HPD55-1620	1600	2000	4	64	74
HPD40-1625	HPD55-1625	1600	2500	5	80	100
HPD40-1630	HPD55-1630	1600	3000	6	90	104
HPD40-1635	HPD55-1635	1600	3500	7	103	119
HPD40-1640	HPD55-1640	1600	4000	8	116	136
HPD40-1645	HPD55-1645	1600	4500	9	129	151
HPD40-1650	HPD55-1650	1600	5000	10	142	166

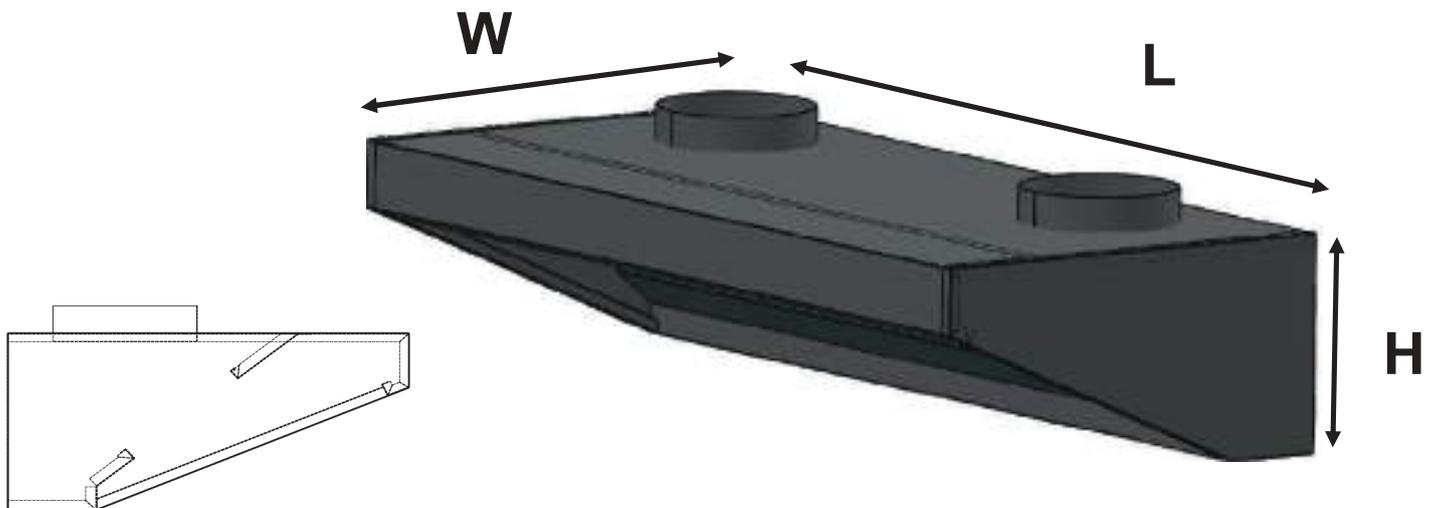
# OFFENE INSELABZUGSHAUBE



Code der Abzugshaube		W (mm)	L (mm)	Anzahl der Filter	Gewicht (kg)	
H=400 mm	H=550 mm				H=400	H=550
Filter Type A	Filter Type B					
KA40-1515	KA55-1015	1500	1500	6	65	68
KA40-1520	KA55-1020	1500	2000	8	84	88
KA40-1525	KA55-1025	1500	2500	10	101	106
KA40-1530	KA55-1030	1500	3000	12	119	124
KA40-1535	KA55-1035	1500	3500	14	137	143
KA40-1540	KA55-1040	1500	4000	16	159	165
KA40-1545	KA55-1045	1500	4500	18	173	181
KA40-1550	KA55-1050	1500	5000	20	191	199
KA40-2020	KA55-1320	2000	2000	8	99	104
KA40-2025	KA55-1325	2000	2500	10	118	123
KA40-2030	KA55-1330	2000	3000	12	139	145
KA40-2035	KA55-1335	2000	3500	14	160	167
KA40-2040	KA55-1340	2000	4000	16	185	193
KA40-2045	KA55-1345	2000	4500	18	202	210
KA40-2050	KA55-1350	2000	5000	20	223	231
KA40-2520	KA55-1620	2500	2000	8	113	117
KA40-2525	KA55-1625	2500	2500	10	134	139
KA40-2530	KA55-1630	2500	3000	12	157	163
KA40-2535	KA55-1635	2500	3500	14	181	187
KA40-2540	KA55-1640	2500	4000	16	209	217
KA40-2545	KA55-1645	2500	4500	18	227	235
KA40-2550	KA55-1650	2500	5000	20	250	259

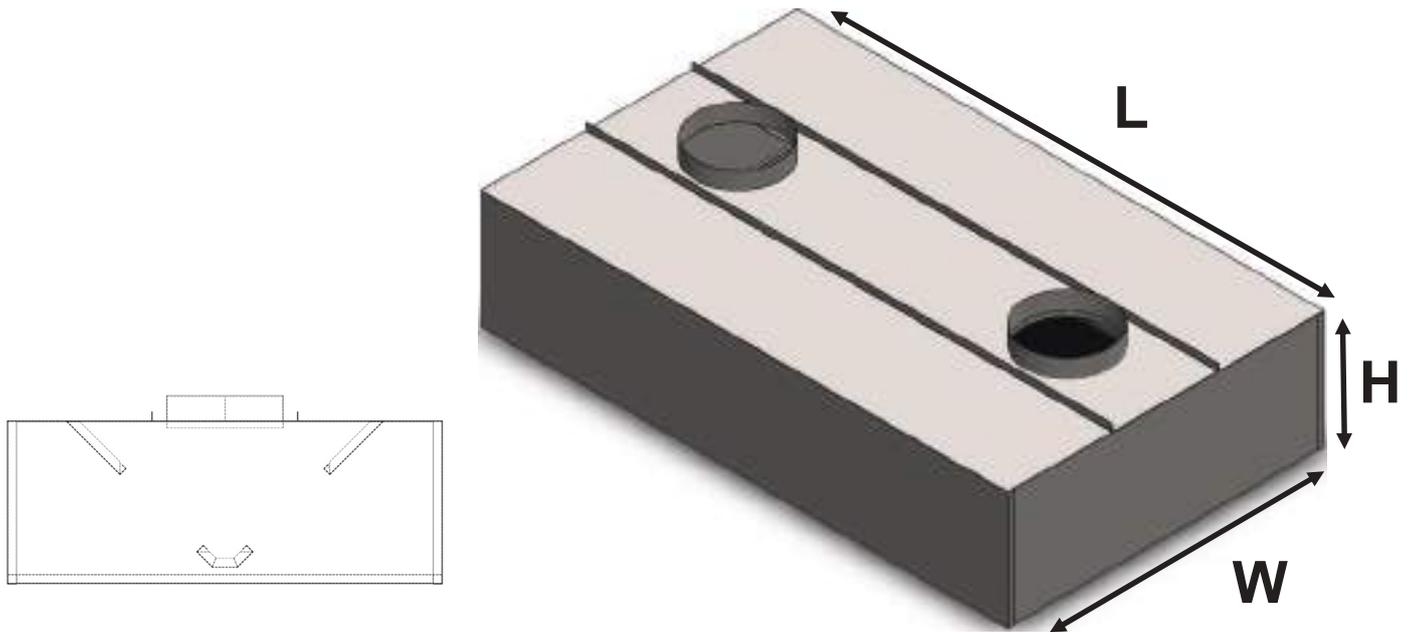
# OFFENE WANDABZUGSHAUBE

**rotek**



Code der Abzugshaube		W (mm)	L (mm)	Anzahl der Filter	Gewicht (kg)	
H=400 mm Filter Type A	H=550 mm Filter Type B				H=400	H=550
KD40-1015	KD55-1015	900	1500	3	45	49
KD40-1020	KD55-1020	900	2000	4	60	64
KD40-1025	KD55-1025	900	2500	5	71	76
KD40-1030	KD55-1030	900	3000	6	84	89
KD40-1035	KD55-1035	900	3500	7	97	103
KD40-1040	KD55-1040	900	4000	8	112	120
KD40-1045	KD55-1045	900	4500	9	122	130
KD40-1050	KD55-1050	900	5000	10	134	144
KD40-1315	KD55-1315	1200	1500	3	57	60
KD40-1320	KD55-1320	1200	2000	4	75	80
KD40-1325	KD55-1325	1200	2500	5	88	94
KD40-1330	KD55-1330	1200	3000	6	104	111
KD40-1335	KD55-1335	1200	3500	7	120	128
KD40-1340	KD55-1340	1200	4000	8	140	149
KD40-1345	KD55-1345	1200	4500	9	152	161
KD40-1350	KD55-1350	1200	5000	10	167	178
KD40-1615	KD55-1615	1500	1500	3	60	62
KD40-1620	KD55-1620	1500	2000	4	79	81
KD40-1625	KD55-1625	1500	2500	5	93	96
KD40-1630	KD55-1630	1500	3000	6	110	113
KD40-1635	KD55-1635	1500	3500	7	127	131
KD40-1640	KD55-1640	1500	4000	8	148	152
KD40-1645	KD55-1645	1500	4500	9	160	165
KD40-1650	KD55-1650	1500	5000	10	177	181

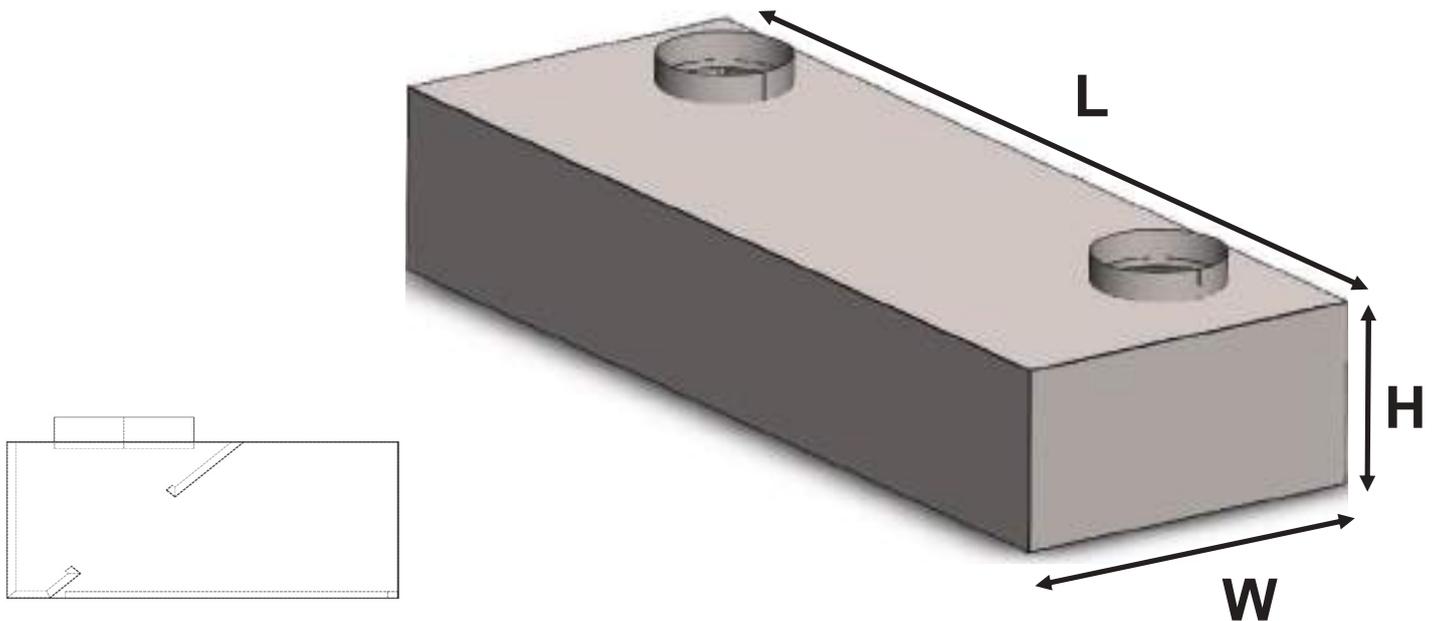
# FLACHE



Code der Abzugshaube		W (mm)	L (mm)	Anzahl der Filter	Gewicht (kg)	
H=400 mm Filter Type A	H=550 mm Filter Type B				H=400	H=550
DA40-1515	DA55-1015	1500	1500	6	70	74
DA40-1520	DA55-1020	1500	2000	8	91	97
DA40-1525	DA55-1025	1500	2500	10	109	116
DA40-1530	DA55-1030	1500	3000	12	128	136
DA40-1535	DA55-1035	1500	3500	14	148	157
DA40-1540	DA55-1040	1500	4000	16	171	182
DA40-1545	DA55-1045	1500	4500	18	187	198
DA40-1550	DA55-1050	1500	5000	20	206	219
DA40-2020	DA55-1320	2000	2000	8	99	105
DA40-2025	DA55-1325	2000	2500	10	118	125
DA40-2030	DA55-1330	2000	3000	12	138	147
DA40-2035	DA55-1335	2000	3500	14	159	169
DA40-2040	DA55-1340	2000	4000	16	184	195
DA40-2045	DA55-1345	2000	4500	18	201	212
DA40-2050	DA55-1350	2000	5000	20	221	234
DA40-2520	DA55-1620	2500	2000	8	107	115
DA40-2525	DA55-1625	2500	2500	10	126	135
DA40-2530	DA55-1630	2500	3000	12	148	158
DA40-2535	DA55-1635	2500	3500	14	170	182
DA40-2540	DA55-1640	2500	4000	16	197	210
DA40-2545	DA55-1645	2500	4500	18	214	228
DA40-2550	DA55-1650	2500	5000	20	236	251

# FLACHE WANDABZUGSHAUBE

**rotek**



Code der Abzugshaube		W (mm)	L (mm)	Anzahl der Filter	Gewicht (kg)	
H=400 mm Filter Type A	H=550 mm Filter Type B				H=400	H=550
DD40-1015	DD55-1015	900	1500	3	51	54
DD40-1020	DD55-1020	900	2000	4	63	67
DD40-1025	DD55-1025	900	2500	5	76	81
DD40-1030	DD55-1030	900	3000	6	88	93
DD40-1035	DD55-1035	900	3500	7	100	106
DD40-1040	DD55-1040	900	4000	8	112	119
DD40-1045	DD55-1045	900	4500	9	124	132
DD40-1050	DD55-1050	900	5000	10	137	145
DD40-1315	DD55-1315	1200	1500	3	59	60
DD40-1320	DD55-1320	1200	2000	4	72	75
DD40-1325	DD55-1325	1200	2500	5	87	90
DD40-1330	DD55-1330	1200	3000	6	100	104
DD40-1335	DD55-1335	1200	3500	7	115	119
DD40-1340	DD55-1340	1200	4000	8	128	133
DD40-1345	DD55-1345	1200	4500	9	142	147
DD40-1350	DD55-1350	1200	5000	10	156	162
DD40-1615	DD55-1615	1500	1500	3	60	62
DD40-1620	DD55-1620	1500	2000	4	75	78
DD40-1625	DD55-1625	1500	2500	5	96	100
DD40-1630	DD55-1630	1500	3000	6	106	110
DD40-1635	DD55-1635	1500	3500	7	122	126
DD40-1640	DD55-1640	1500	4000	8	137	142
DD40-1645	DD55-1645	1500	4500	9	152	157
DD40-1650	DD55-1650	1500	5000	10	167	173

# ROVENT ABLUFTKANALSYSTEM



- Der erste und einzige EI120-Feuerlöscher in der Türkei, der sicher in industriellen Küchenabluftanlagen und Industrieanlagen, die ölhaltige Produkte herstellen, eingesetzt werden kann Selbstgeflossenes rundes Abluftkanalsystem mit Widerstandsklasse:
- Abgedichteter Anschluss mit Selbstflanschtechnik,
- 1,20 mm bis 3,00 mm dickes Material aus rostfreiem Stahl,
- Flansche von 30 mm bis 100 mm können ohne Schweißen aus dem Kanalkörper hergestellt werden, indem die gewünschte Flanschbreite geöffnet wird,
- Edelstahlbeschichtung über Keramikwolle-Isolierung,
- Große Auswahl an Durchmessern von Ø 315 bis Ø 1600.
- **Feuerbeständigkeit EI120 (im Falle eines Brandes im Kanal)**
- **Feuerbeständigkeit EI180 (im Falle eines Brandes des Kanals)**



## Grundausrüstung von Haubenlöschanlagen:

1. Mechanismus und Auslösepatrone,
2. Schlauch mit Löschflüssigkeit im Inneren.
3. Ergir gelötete Verbindung.
4. Düsen.
5. Spanndrahttransportleitung und Spanndraht.
6. Löschmittelleitung aus rostfreiem Stahl.
7. Entladungshebel.



## Abzugshaubenflüssigkeit

- ==> NFPA 17A
- ==> FEUCHTE CHEMISCHE SUBSTANZ
- ==> Es handelt sich um eine flüssige Lösung von organischen und / oder anorganischen Salzen.
- ==> Flüssiges Kaliumcarbonat

Es handelt sich um eine flüssige chemische Lösung auf der Basis von Kaliumcarbonat mit niedrigem PH-Wert, die Brände in ölhaltigen Umgebungen in kürzester Zeit unterdrückt und löscht. Der entladene Feuerlöscher bildet eine Löschdecke, indem er eine Schaumschicht über dem Ölbrand bildet und das Feuer in sehr kurzer Zeit löscht.

\* Feuerlöschesysteme werden mit Norm Teknik Sicherheit und Lösungspartnerschaft hergestellt

## Gemäß der TÜRKISCHEN BRANDSCHUTZVERORDNUNG, Stand 2009

**ARTIKEL 57-** (1) In den Abzugshauben von Einkaufszentren, Küchen und Gastronomiebetrieben in Hochhäusern und Küchen, in denen mehr als 100 Personen gleichzeitig bedient werden, ausgenommen Wohngebäude, muss ein automatisches Löschesystem installiert werden, und es müssen Gaswarn-, Gasabschalt- und Gaswarnanlagen entsprechend den Eigenschaften des in den Herden verwendeten Gases installiert werden.

## WARUM OZONGENERATOR?



- Er verhindert sowohl Öl- als auch Geruchsbildung, die Effizienz des Filters bleibt bei jedem Einsatz gleich, seine Effizienz ändert sich nicht mit der Verschmutzung und der Nutzungsdauer.

- Ozongenerator erzeugt keinen Druckverlust im System, günstige und niedrige Kosten sorgen für Bequemlichkeit bei der Ventilatorauswahl, es gibt keine Begrenzung der Temperaturgrenze des Abgases, das durch den Kanal strömt.

- Wartung und Reinigung des Gerätes ist sehr einfach, es reicht aus, wenn es einmal im Jahr von ungeschultem Personal gewartet wird und die Abgasleitungen der Küche einmal im Jahr gereinigt werden.

- Es werden keine Verbrauchsmaterialien verwendet, es gibt keine auswechselbaren Teile, die Energiekosten sind sehr niedrig.

Ozongenerator ist ein modernes, effizientes und umweltfreundliches Gerät, das Öl, Gerüche und Bakterien neutralisiert.



ROTEK OZONE GENERATOR	Ozon-Durchflussmenge	Stromversorgung	Abmessungen (mm)	Luft-strom	Volumen der Abgasbehandlung	
	10g/h	AC240V/50HZ	260*330*550	21ppm	3.8m3/min	2000-3500m3/h
	20g/h	AC240V/50HZ	260*330*550	41ppm	3.8m3/min	3000-5000m3/h
	30g/h	AC240V/50HZ	260*330*550	61ppm	3.8m3/min	5000-8000m3/h
	40g/h	AC240V/50HZ	450*330*550	61ppm	5.2m3/min	8000-10000m3/h
	50g/h	AC240V/50HZ	450*330*550	75ppm	5.2m3/min	10000-12000m3/h

# ELEKTROSTATISCHER FILTER



Dank des elektrischen Stroms, den er in sich selbst erzeugt, sorgt er dafür, dass die Ölmoleküle und Partikel, die den Rauch bilden, perfekt im Filter gehalten werden. Rauch-, Öl- und Geruchsprobleme in Küchenabluftkanälen werden dank des elektrostatischen Rotek Industriefilters beseitigt. Rotek Endüstriyel bedient verschiedene Arten von Prozessen mit zwei verschiedenen umweltfreundlichen Modelloptionen als RSEF und RDEF.

## Merkmale:

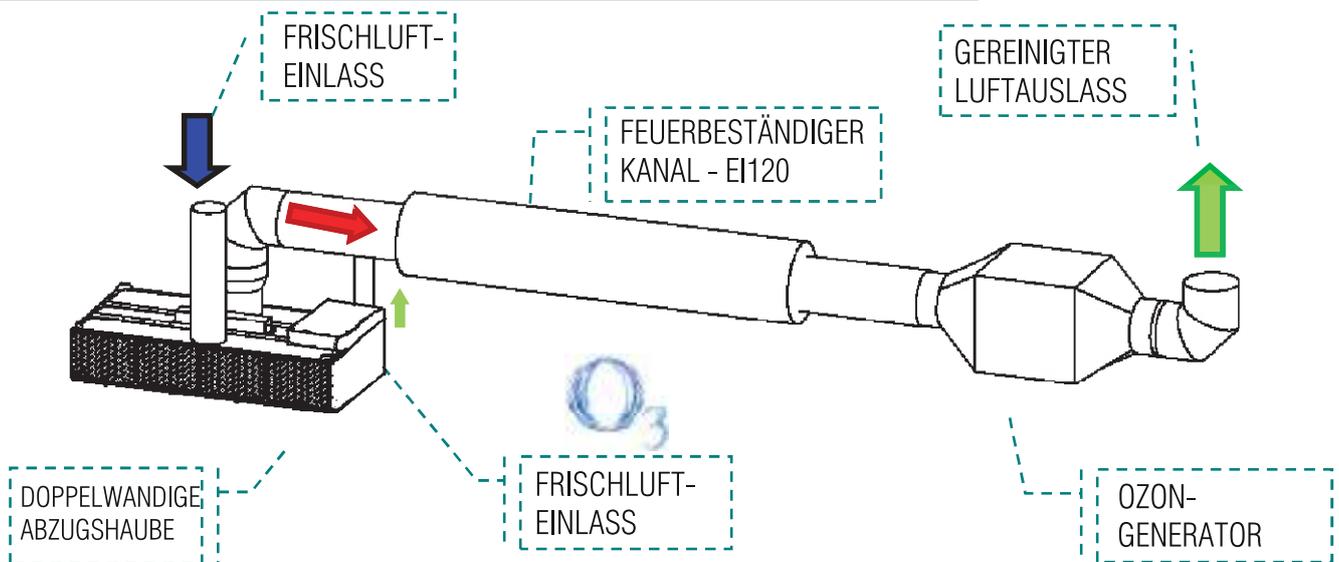
- Rauch- und Ölbesichtigung bis zu 99 %, Geruchsbesichtigung bis zu 97 % mit Ozon- oder Aktivkohletechnologie,
- Große Auswahl an Absaugoptionen von 2.000 m³/h bis 60.000 m³/h
- Lange Lebensdauer dank der Zelle aus rostfreiem Stahl,
- Geringe Wartungskosten,
- Sicherer Betrieb durch fortschrittliche Sicherheitsmaßnahmen (Kurzschlusschutz, Überhitzung usw.),
- Sofort einsatzbereit und einfache Installation,
- Hervorragende Abdichtungs- und Drainageeigenschaften,
- Umweltfreundliche Technologie.

## Einsatzgebiete:

- Hotels,
- Restaurants,
- Lebensmittelabriken,
- Fast Food,
- Lebensmittelindustrie,
- Industrieanlagen zur Herstellung von Öl.



Modell	Luftdurchsatz (m³/h)	Abmessungen L*W*H (mm)	Gewicht (kg)	Leistung (Watt)
BS-216Q-2K	2000	735x 750x 773	72.5	400
BS-216Q-3K	3000	735 X 848 X 886	100	450
BS-216Q-4K	4000	735 x 909 x 942.5	107	490
BS-216Q-6K	6000	735x 1432 x886	140	550
BS-216Q-8K	8000	735x 1553x9425	155	710
BS-216Q-12K	12000	735 x 1432 x 163 1	272	1100
BS-216Q- 16K	16000	735x 1553x 1744	299	1430
BS-216Q-20K	20000	735 x20 15x163 1	353	1600
BS-216Q-24K	24000	735x2 198x 1744	388	1800
BS-216Q-28 K	28000	735 X 20 15x 2376	523	2400
BS-216Q-32K	32000	1470 x 1553x 1744	595	2850
BS-216Q-36 K	36000	735 X2197 X2545.	576	2900
BS-216Q-48K	48000	1470 x 2198 x 1744	776	3600
BS-216Q-54 K	54000	1470 x 2015x 2376	1046	4800
BS-216Q-72K	72000	1470 x 2198 x 2546	1152	5400

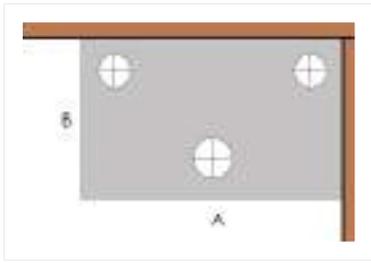


## Rotek Endüstriyel bietet eine ganzheitliche Lösung für Küchen...

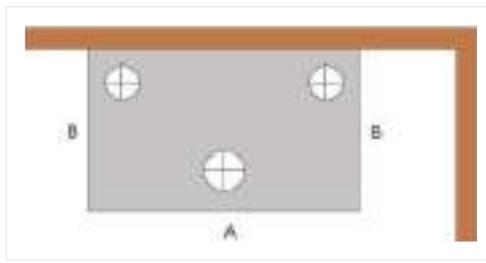
- 1 Dank seiner breiten Produktionspalette mit Insel - und Doppelwandhaubensystemen kann das Unternehmen Projekte für alle Arten von Großküchen entwickeln und seinen Kunden Lösungen anbieten.
- 2 Alle unsere Abzugshaubensysteme sind nach der „TÜRKISCHEN BRANDSCHUTZVERORDNUNG 2009“ konzipiert. Während des Projektverlaufs werden alle Arbeiten vorschriftsmäßig ausgeführt und es kann ein störungsfreies System geschaffen
- 3 Rotek Endüstriyel kann selbstgeflanschte runde Abluftkanalsysteme mit der ERSTEN UND EINZIGEN Feuerwiderstandsklasse EI120 in der Türkei verwenden, die sicher in Küchenabluftanlagen und Industrieanlagen, die ölhaltige Produkte herstellen, eingesetztkonzipiert. Während des Projektverlaufs werden alle Arbeiten vorschriftsmäßig ausgeführt und es kann ein störungsfreies System geschaffen
- 4 Ozongeneratorlösungen können angeboten werden, um zu verhindern, dass Gerüche und Ölpartikel in Abluftkanälen Feuer verursachen, und um die Wartungszeiten zu verkürzen.
- 5 Rauch-, Öl- und Geruchsprobleme in Küchenabluftkanälen werden dank elektrostatischem Filter der Rotek Endüstriyel beseitigt. Rotek Endüstriyel bietet Lösungen für verschiedene Küchentypen mit zwei verschiedenen umweltfreundlichen Modelloptionen als RSEF und RDEF.

Lösung für industrielle Küchensysteme **ROTEK ENDÜSTRİYEL**

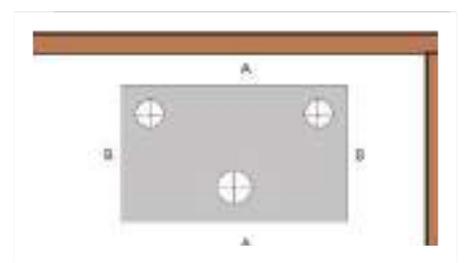
# ABZUGSHAUBENAUSWAHL



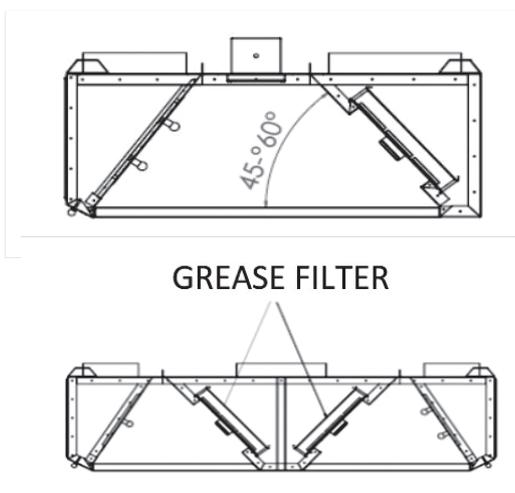
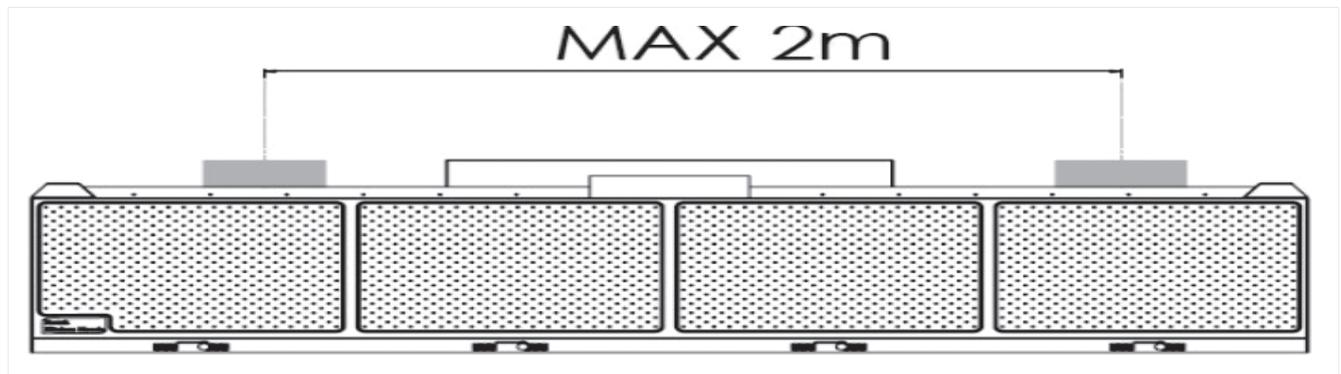
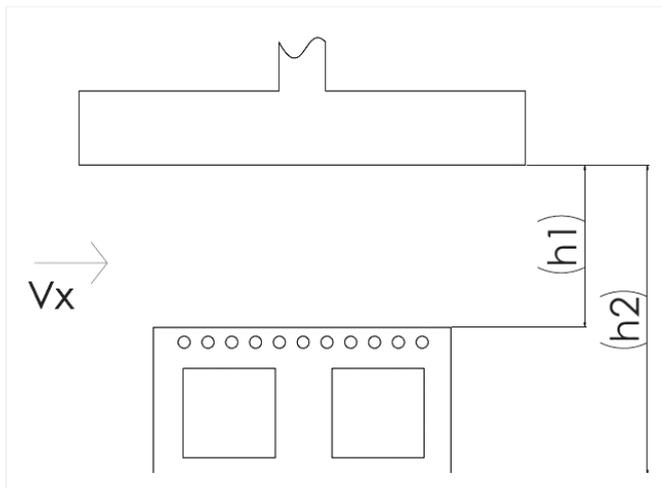
$$U = A + B$$



$$U = A + 2B$$



$$U = 2(A + B)$$



Der Abstand zwischen den Abluftkanälen sollte maximal 2 Meter betragen. Der geeignete Winkel für Fettabscheiderfilter liegt zwischen 45°-60°. Bei Wandmodellen sollten die Fettabscheiderfilter an der Wand und bei Inselhaubenmodellen in der Mitte der Haube zu beiden Seiten angebracht werden.

# rotek

**„Die Wahl derjenigen, denen ihre Küche am Herzen liegt“**



Necip Fazıl Mh. Kaynaşlı Sk. No: 25 Sultanbeyli - İSTANBUL

Phone: +90 216 497 10 11

Fax:+90 216 497 22 06

E-mail: [rotek@rotek.com.tr](mailto:rotek@rotek.com.tr)