

Çatı tipi ex-proof fanlardır. Patlayıcı ve zehirli gazların havalandırması veya tahliyesi için özel olarak tasarlanmıştır. Çalışma sıcaklığı +40°C'ye kadardır. Doğrudan tahrikli, geriye eğik seyrek kanatlı radyal fanlardır. Kanatlar, galvaniz çelik sacdan ve fan göbeği alüminyumdan mamuldür. Taban galvaniz çelik sacdan üretilmiştir ve giriş halkası pirinç kaplamadır. Fan şapkası galvaniz çelik sacdan üretilmiştir. Kuş koruma kafesi EN ISO 13857 standartlarına uygundur.

Motor

Modele bağlı olarak 4, 6, 8 kutuplu motor seçenekleri mevcuttur.

Trifaze motor 230V/400V-50Hz, IP55, F sınıfı yalıtımlıdır.

Alev geçirmez versiyonlar trifaze modeller için ATEX Yönergelerine uygundur:

- Alev geçirmez [Ex] II2G EExd IIBT4.

Opsiyonel olarak [Ex] II2G EExd ICT4 modeller.

Tek hızlı, PTC termal korumalı motorlara frekans konvertörü bağlanabilir.



Kolay montaj
Destekler çatıya montajı kolaylaştırır.



Koruyucu tel ızgara



Geriye eğik radyal kanatlar
Pislik birikmesini engeller.

Özel uygulamalar

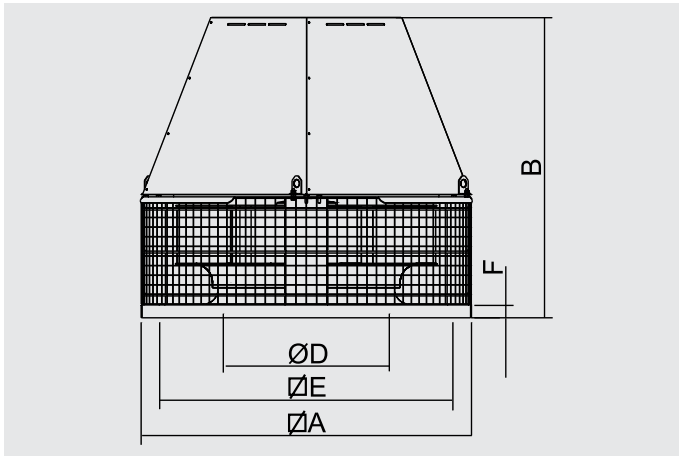


TEKNİK ÖZELLİKLER

Montajdan önce ürünün aşağıdaki tabloda verilmiş olan voltaj, güç ve frekans gibi değerlerini kontrol edin ve elektrik kaynağı ile uyuşup uyuşmadığına bakın.

Model	Devir (rpm)	Motor gücü (kW)	Nominal akım 400 V (A)	Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi 1,5 m (dB(A))		Ağırlık (kg)
					Emiş	Atış	
4-KUTUP MOTOR							
TCDH Exd 010-4	1500	0,25	0,72	1.120	58	62	22
TCDH Exd 020-4	1500	0,25	0,72	2.450	62	66	25
TCDH Exd 030-4	1500	0,37	1,10	3.300	67	71	
TCDH Exd 040-4	1500	0,55	1,50	5.500	71	75	35
TCDH Exd 060-4	1500	0,75	2,07	7.000	74	78	57
TCDH Exd 080-4	1500	1,50	3,30	9.600	76	81	68
TCDH Exd 105-4	1500	2,20	5,10	12.800	79	84	90
6-KUTUP MOTOR							
TCDH Exd 020-6	1000	0,18	0,75	1.650	52	56	25
TCDH Exd 030-6	1000	0,18	0,75	2.200	57	61	32
TCDH Exd 040-6	1000	0,25	0,90	3.700	61	65	35
TCDH Exd 060-6	1000	0,25	0,90	4.700	64	68	57
TCDH Exd 080-6	1000	0,37	1,10	6.500	66	71	68
TCDH Exd 105-6	1000	0,75	2,20	8.700	68	73	90
TCDH Exd 110-6	1000	1,10	3,70	11.000	72	77	96
TCDH Exd 140-6	1000	2,20	5,70	16.000	75	81	110
TCDH Exd 195-6	1000	3,00	6,70	22.500	78	83	126
TCDH Exd 250-6	1000	5,50	13,00	25.500	81	86	150
8-KUTUP MOTOR							
TCDH Exd 060-8	750	0,12	0,68	3.400	55	60	57
TCDH Exd 080-8	750	0,18	1,10	4.800	59	63	68
TCDH Exd 105-8	750	0,37	1,40	6.400	61	66	90
TCDH Exd 110-8	750	0,55	1,90	8.200	64	69	96
TCDH Exd 140-8	750	1,10	3,00	12.100	68	73	110
TCDH Exd 195-8	750	1,50	4,40	17.000	71	76	126
TCDH Exd 250-8	750	3,00	10,00	19.200	74	79	150

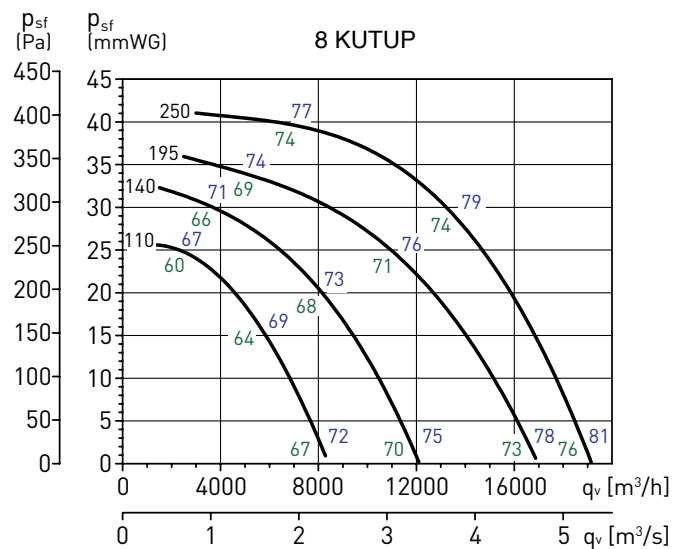
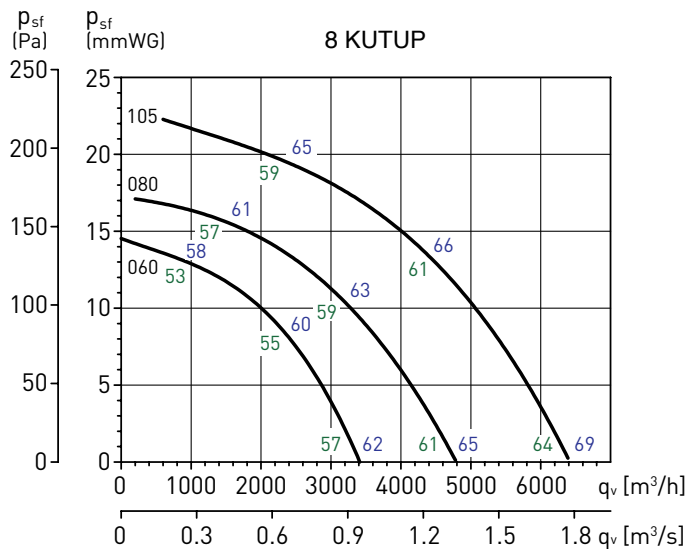
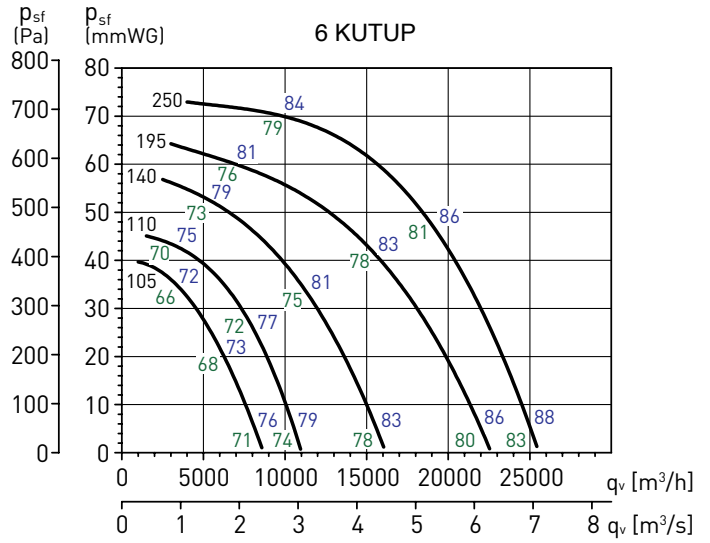
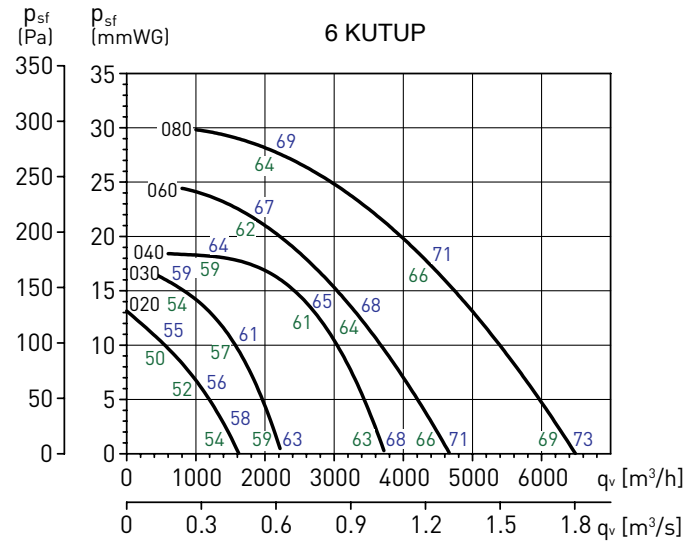
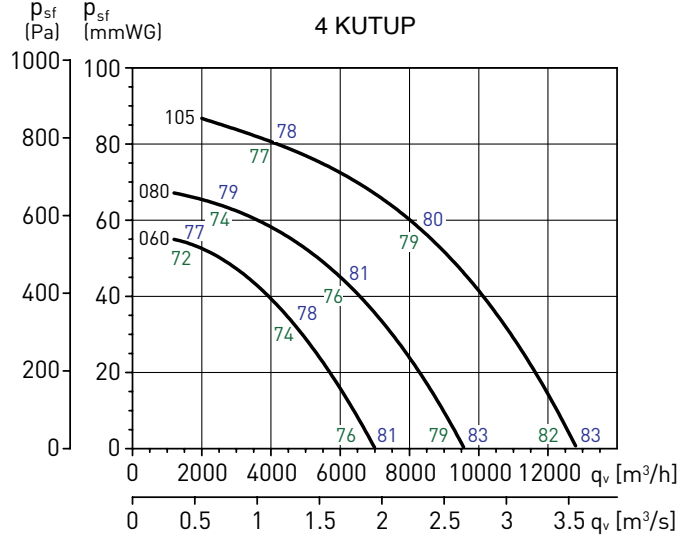
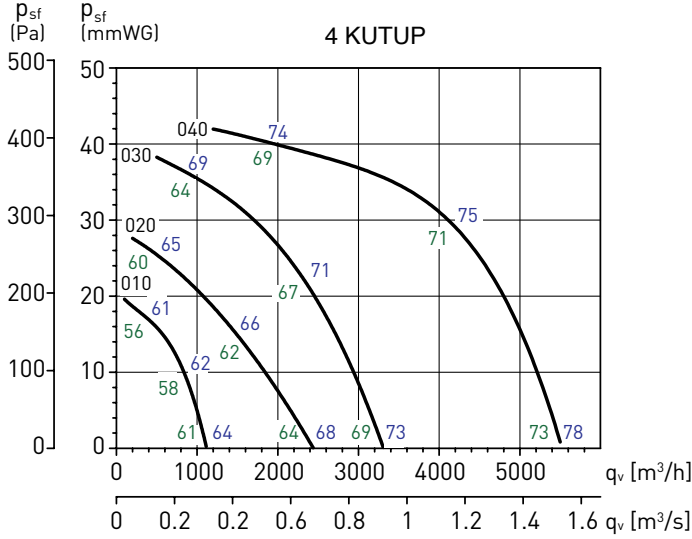
ÖLÇÜLER (mm)



Model	A	B	D	E	F
TCDH Exd 010	430	405	181	344	30
TCDH Exd 020	430	430	217	344	30
TCDH Exd 030	540	539	256	450	30
TCDH Exd 040	540	562	294	450	30
TCDH Exd 060	660	650	326	570	30
TCDH Exd 080	660	662	362	570	30
TCDH Exd 105	800	726	399	668	30
TCDH Exd 110	800	759	444	668	30
TCDH Exd 140	946	876	490	830	30
TCDH Exd 195	946	900	537	830	30
TCDH Exd 250	1030	940	581	830	40

PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.



AKUSTİK ÖZELLİKLER

Model TCDH Exd 010-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1000 m³/h	Emiş	38	51	65	68	65	62	60	57
	Atış	42	55	67	71	70	69	67	64
600 m³/h	Emiş	36	49	61	66	63	61	58	54
	Atış	39	53	65	68	68	67	64	60
400 m³/h	Emiş	35	48	61	63	62	58	55	49
	Atış	40	53	65	68	67	66	64	59

Model TCDH Exd 030-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3400 m³/h	Emiş	53	68	75	74	73	71	70	67
	Atış	56	71	76	79	79	78	76	73
2000 m³/h	Emiş	51	65	73	71	71	70	67	63
	Atış	54	69	74	78	77	75	72	68
1000 m³/h	Emiş	50	65	70	70	69	66	63	58
	Atış	54	69	73	76	75	74	70	65

Model TCDH Exd 060-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6500 m³/h	Emiş	60	75	82	81	80	78	77	74
	Atış	63	79	83	87	86	85	83	80
4000 m³/h	Emiş	58	72	80	78	78	77	74	70
	Atış	61	76	81	85	84	82	79	75
2000 m³/h	Emiş	57	72	78	78	76	74	70	65
	Atış	62	76	80	83	83	82	78	73

Model TCDH Exd 105-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12500 m³/h	Emiş	65	81	88	86	85	84	83	80
	Atış	69	85	89	93	92	91	89	86
9000 m³/h	Emiş	63	77	85	84	84	82	80	75
	Atış	67	82	87	91	90	88	85	81
4000 m³/h	Emiş	63	78	83	83	82	79	76	71
	Atış	67	82	86	89	88	87	83	78

Model TCDH Exd 020-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1500 m³/h	Emiş	43	53	61	58	57	57	56	53
	Atış	45	56	61	64	64	63	61	58
1000 m³/h	Emiş	41	48	57	57	57	56	53	49
	Atış	44	54	60	63	62	60	57	53
600 m³/h	Emiş	40	47	56	55	55	52	49	43
	Atış	44	54	58	61	61	59	55	50

Model TCDH Exd 040-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3500 m³/h	Emiş	47	62	69	68	67	65	64	61
	Atış	50	66	70	74	73	72	70	67
2500 m³/h	Emiş	45	59	67	66	65	64	62	57
	Atış	48	63	68	72	71	69	66	62
1400 m³/h	Emiş	45	59	65	65	63	61	58	52
	Atış	49	63	67	70	70	69	65	60

Model TCDH Exd 080-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6100 m³/h	Emiş	52	68	75	73	72	71	70	67
	Atış	56	71	76	79	79	78	76	73
4100 m³/h	Emiş	50	64	73	71	71	69	67	62
	Atış	54	69	74	78	77	75	72	68
2000 m³/h	Emiş	50	65	70	70	69	66	63	57
	Atış	54	68	73	75	75	74	70	65

Model TCDH Exd 110-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1050 m³/h	Emiş	64	73	80	78	77	77	76	73
	Atış	67	77	82	85	85	84	82	79
7500 m³/h	Emiş	61	69	77	76	77	75	73	68
	Atış	65	75	80	84	83	81	78	74
4000 m³/h	Emiş	61	67	76	76	75	72	69	63
	Atış	65	74	78	81	81	79	75	70

Model TCDH Exd 195-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
20000 m³/h	Emiş	70	79	86	84	83	83	82	79
	Atış	73	84	88	92	92	91	89	86
15000 m³/h	Emiş	68	75	83	83	83	82	79	75
	Atış	71	82	87	90	89	87	84	80
7500 m³/h	Emiş	67	74	82	82	81	79	75	70
	Atış	71	80	84	88	88	85	81	76

Model TCDH Exd 020-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2400 m³/h	Emiş	48	64	70	69	68	67	66	63
	Atış	51	66	71	74	74	73	71	68
1500 m³/h	Emiş	46	61	68	67	67	65	63	58
	Atış	49	64	69	73	72	70	67	63
800 m³/h	Emiş	46	60	66	66	64	62	59	53
	Atış	50	64	68	71	71	70	66	61

Model TCDH Exd 040-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5400 m³/h	Emiş	57	72	79	78	77	75	74	71
	Atış	60	76	80	84	83	82	80	77
4000 m³/h	Emiş	55	69	77	76	75	74	72	67
	Atış	58	73	78	82	81	79	76	72
2000 m³/h	Emiş	55	69	75	75	73	71	68	62
	Atış	59	73	77	80	80	79	75	70

Model TCDH Exd 080-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9100 m³/h	Emiş	62	78	85	83	82	81	80	77
	Atış	66	81	86	89	89	88	86	83
6000 m³/h	Emiş	60	74	83	81	81	79	77	72
	Atış	64	79	84	88	87	85	82	78
2500 m³/h	Emiş	60	75	80	80	79	76	73	67
	Atış	64	78	83	85	85	84	80	75

Model TCDH Exd 030-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2000 m³/h	Emiş	48	57	65	63	62	62	61	58
	Atış	50	61	65	69	69	68	66	63
1500 m³/h	Emiş	46	53	62	61	62	60	58	53
	Atış	49	59	64	68	67	65	62	58
600 m³/h	Emiş	45	51	60	60	59	57	53	48
	Atış	49	58	63	66	66	63	59	55

Model TCDH Exd 060-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4200 m³/h	Emiş	50	65	72	71	70	68	67	64
	Atış	53	69	73	77	76	75	73	70
3000 m³/h	Emiş	48	62	70	68	68	67	64	60
	Atış	51	66	71	75	74	72	69	65
1500 m³/h	Emiş	47	62	68	68	66	64	60	55
	Atış	52	66	70	73	73	72	68	63

Model TCDH Exd 105-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
8000 m³/h	Emiş	60	69	76	75	74	74	73	70
	Atış	63	73	78	82	81	80	78	75
5500 m³/h	Emiş	58	65	73	73	73	72	70	65
	Atış	61	72	77	80	79	77	74	70
3000 m³/h	Emiş	57	64	72	72	71	69	65	60
	Atış	61	71	75	78	78	75	72	67

Model TCDH Exd 140-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15500 m³/h	Emiş	67	76	84	82	81	81	80	77
	Atış	70	81	86	89	89	88	86	83
10000 m³/h	Emiş	65	72	80	80	81	79	77	72
	Atış	68	79	84	88	86	84	81	77
5500 m³/h	Emiş	64	71	79	79	78	76	73	67
	Atış	68	78	82	85	85	83	79	74

Model TCDH Exd 250-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25000 m³/h	Emiş	72	81	89	87	86	86	85	82
	Atış	76	86	91	94	94	93	91	88
19000 m³/h	Emiş	70	77	86	85	86	84	82	77
	Atış	74	84	89	93	92	90	87	83
10000 m³/h	Emiş	69	76	85	85	84	81	78	72
	Atış	73	83	87	90	90	88	84	79

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Model TCDH Exd 060-8	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3000 m ³ /h	Emiş	49	59	60	61	61	60	57
	Atış	52	60	64	68	67	67	62
2000 m ³ /h	Emiş	46	57	58	60	60	59	56
	Atış	50	59	64	67	65	63	56
1000 m ³ /h	Emiş	47	55	58	58	58	55	46
	Atış	50	57	61	65	64	62	53

Model TCDH Exd 080-8	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4000 m ³ /h	Emiş	53	62	64	65	65	64	61
	Atış	56	63	68	71	71	70	65
3000 m ³ /h	Emiş	50	60	62	63	64	62	55
	Atış	54	62	67	70	69	67	60
1800 m ³ /h	Emiş	51	58	62	62	61	59	50
	Atış	53	61	65	68	68	65	56

Model TCDH Exd 105-8	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
55000 m ³ /h	Emiş	53	62	69	68	67	66	63
	Atış	56	66	71	75	74	73	68
4000 m ³ /h	Emiş	51	58	66	66	66	65	58
	Atış	54	65	70	73	72	70	63
2000 m ³ /h	Emiş	50	57	65	65	64	62	53
	Atış	54	64	68	71	71	68	60

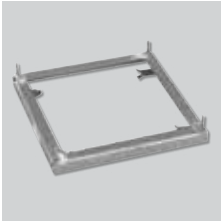
Model TCDH Exd 110-8	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7500 m ³ /h	Emiş	59	68	70	70	71	71	66
	Atış	62	70	74	78	77	76	71
5000 m ³ /h	Emiş	55	66	68	69	69	68	61
	Atış	60	68	73	76	75	73	66
3000 m ³ /h	Emiş	57	64	68	68	67	65	56
	Atış	59	67	71	74	74	71	62

Model TCDH Exd 140-8	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 m ³ /h	Emiş	62	71	73	74	74	73	70
	Atış	65	73	78	81	81	80	75
8000 m ³ /h	Emiş	59	69	71	73	73	72	65
	Atış	64	72	77	80	79	77	70
4000 m ³ /h	Emiş	60	67	71	71	71	68	59
	Atış	63	70	74	78	78	75	66

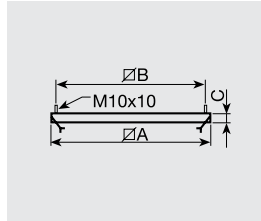
Model TCDH Exd 195-8	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 m ³ /h	Emiş	65	74	76	76	77	77	73
	Atış	68	76	81	84	84	83	78
11000 m ³ /h	Emiş	62	72	74	75	76	74	67
	Atış	66	75	80	83	82	80	73
6000 m ³ /h	Emiş	63	70	74	74	73	71	62
	Atış	66	73	77	81	80	77	69

Model TCDH Exd 250-8	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
19000 m ³ /h	Emiş	65	74	82	80	79	78	75
	Atış	69	79	84	87	87	86	81
14000 m ³ /h	Emiş	63	70	79	78	79	77	70
	Atış	67	77	82	86	85	83	76
6000 m ³ /h	Emiş	63	70	79	78	79	77	70
	Atış	66	76	80	83	83	81	72

MONTAJ AKSESUARLARI



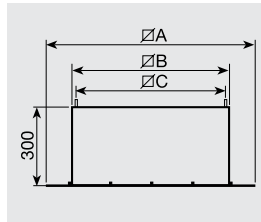
JMS
Sızdırmaz kaide
Çatı fanının kaide üzerine montajında kullanılır.



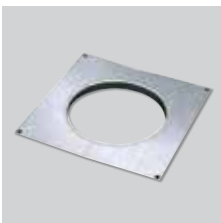
Model	A	B	C
JMS 010/020	368	344	30
JMS 030/040	478	450	30
JMS 060/080	598	570	40
JMS 105/110	698	668	40
JMS 140/195/250	866	830	40



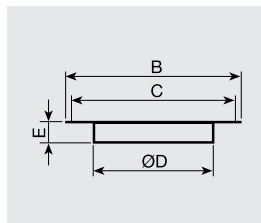
JBS
Düz çatı montaj kaidesi
Çatı fanının düz çatı üzerine kaidesiz montajında kullanılır.



Model	A	B	C
JBS 010/020	428	368	344
JBS 030/040	538	478	450
JBS 060/080	658	598	570
JBS 105/110	758	698	668
JBS 140/195/250	926	866	830



JPA
Montaj plakası
Çatı fanını yuvarlak kanala bağlamak için kullanılır.



Model	B	C	D	E
JPA 010/020	368	344	250	55
JPA 030/040	478	450	315	55
JPA 060/080	598	570	450	68
JPA 105/110	698	668	560	68
JPA 140/195/250	866	830	710	85