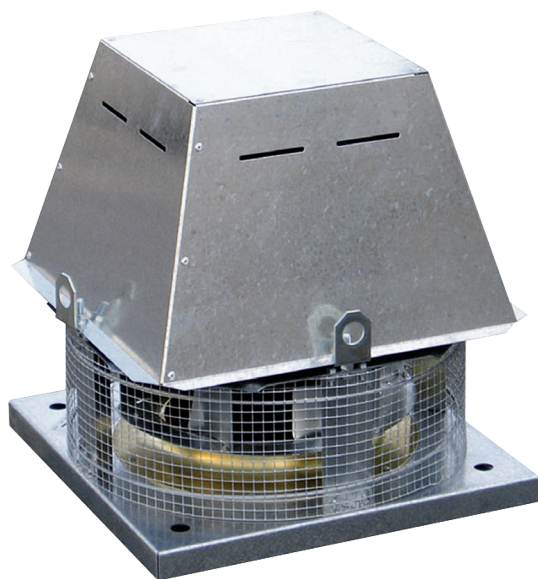




ZASTOSOWANIE

Wentylatory TCDH odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 2014/34/UE, są zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi. Spełniają wymogi grupy II kategorii 2G-strefa 1. Oznaczenie: ATEX II 2G c IIB+H2 T4.

KONSTRUKCJA

- wirnik z blachy stalowej ocynkowanej z łopatkami pochylonymi do tyłu,
- podstawa z blachy stalowej ocynkowanej,
- czasza z blachy stalowej ocynkowanej,
- wlot mosiężny,
- siatka ochronna (zgodna z EN ISO 13857),
- temperatura pracy od -20°C do +40°C.

SILNIK ELEKTRYCZNY

- przeciwwybuchowy, trójfazowy 230/400V, 50Hz,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- zabezpieczenie termiczne PTC,
- przystosowany do regulacji częstotliwościowej.



WWW

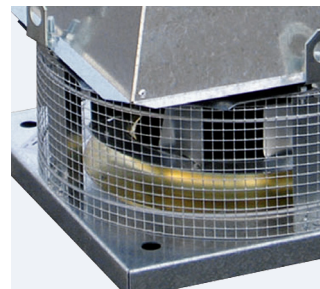


CE



Łatwy montaż

Uchwyty ułatwiające montaż na dachu



Siatka ochronna



Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu

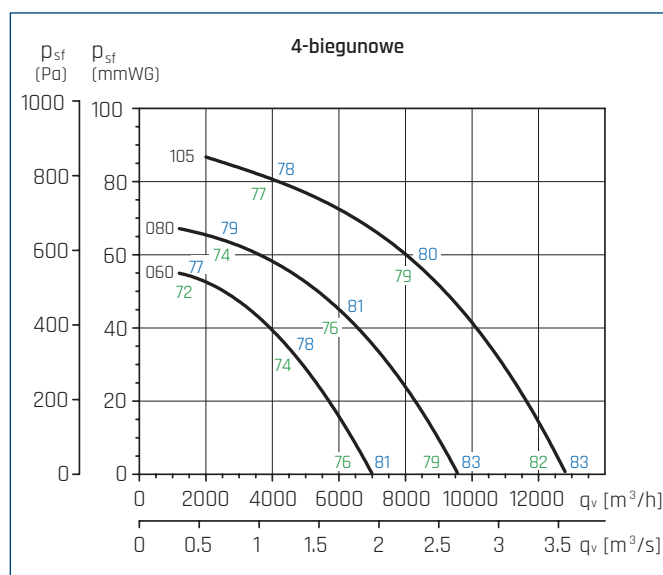
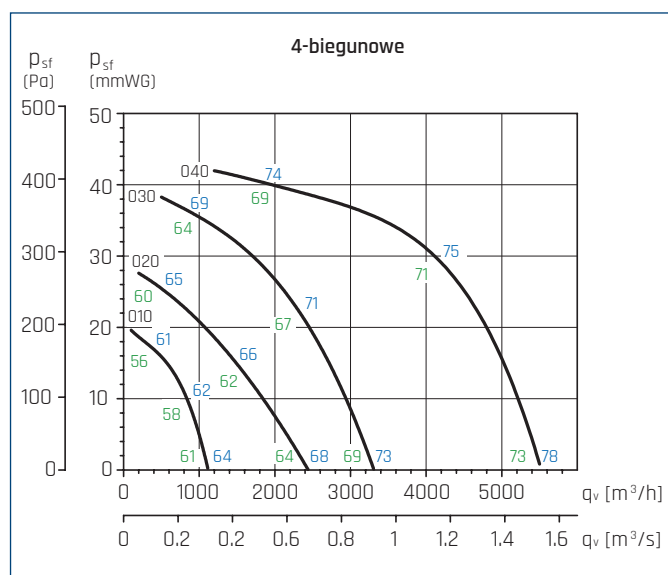
Zapobiega zbieraniu się brudu

DANE TECHNICZNE

Typ	prędkość obrotowa	moc silnika	natężenie	wydajność	poziom ciśnienia akust.		masa	regulator	nr artykułu
	[obr/min]				wlot i wylot	[dB(A)]			
TCDH Exd 010-4	1500	0,25	1,2	1120	58	62	22	Falownik 0,75 kW	43523501
TCDH Exd 020-4	1500	0,25	1,2	2450	62	66	25	Falownik 0,75 kW	43523521
TCDH Exd 030-4	1500	0,37	1,5	3300	67	71	32	Falownik 0,75 kW	43523541
TCDH Exd 040-4	1500	0,55	1,7	5500	71	75	35	Falownik 0,75 kW	43523551
TCDH Exd 060-4	1500	0,75	2,2	7000	74	78	57	Falownik 0,75 kW	43523561
TCDH Exd 080-4	1500	1,5	4	9600	76	81	68	Falownik 2,2 kW	43523571
TCDH Exd 105-4	1500	2,2	5,2	12800	79	84	90	Falownik 2,2 kW	43523583
TCDH Exd 020-6	1000	0,18	1	1650	52	56	25	Falownik 0,4 kW	43523523
TCDH Exd 030-6	1000	0,18	1	2200	57	61	32	Falownik 0,4 kW	43523546
TCDH Exd 040-6	1000	0,25	1,4	3700	61	65	35	Falownik 0,75 kW	43523553
TCDH Exd 060-6	1000	0,25	1,4	4700	64	68	57	Falownik 0,75 kW	43523563
TCDH Exd 080-6	1000	0,37	1,6	6500	66	71	68	Falownik 0,75 kW	43523573
TCDH Exd 105-6	1000	0,75	2,4	8700	68	73	90	Falownik 0,75 kW	43523585
TCDH Exd 110-6	1000	1,1	3,4	11000	72	77	96	Falownik 1,5 kW	43523591
TCDH Exd 140-6	1000	2,2	5,4	16000	75	81	110	Falownik 2,2 kW	43523601
TCDH Exd 195-6	1000	3	8,5	22500	78	83	126	Falownik 4,0 kW	43523613
TCDH Exd 250-6	1000	5,5	14	25500	81	86	150	Falownik 7,5 kW	43523621
TCDH Exd 060-8	750	0,12	0,85	3400	55	60	57	Falownik 0,4 kW	43523565
TCDH Exd 080-8	750	0,18	1,15	4800	59	63	68	Falownik 0,4 kW	43523575
TCDH Exd 105-8	750	0,37	1,5	6400	61	66	90	Falownik 0,75 kW	43523580
TCDH Exd 110-8	750	0,55	2,1	8200	64	69	96	Falownik 0,75 kW	43523593
TCDH Exd 140-8	750	1,1	4,1	12100	68	73	110	Falownik 2,2 kW	43523603
TCDH Exd 195-8	750	1,5	4,8	17000	71	76	126	Falownik 2,2 kW	43523611
TCDH Exd 250-8	750	3	8,7	19200	74	79	150	Falownik 4,0 kW	43523623

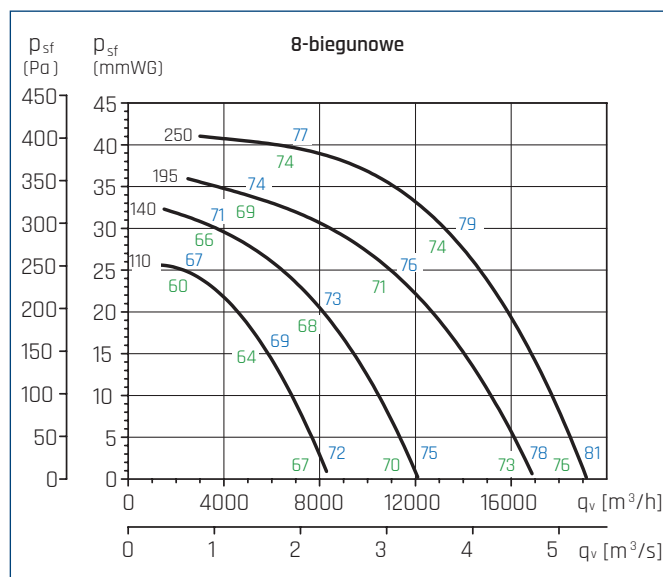
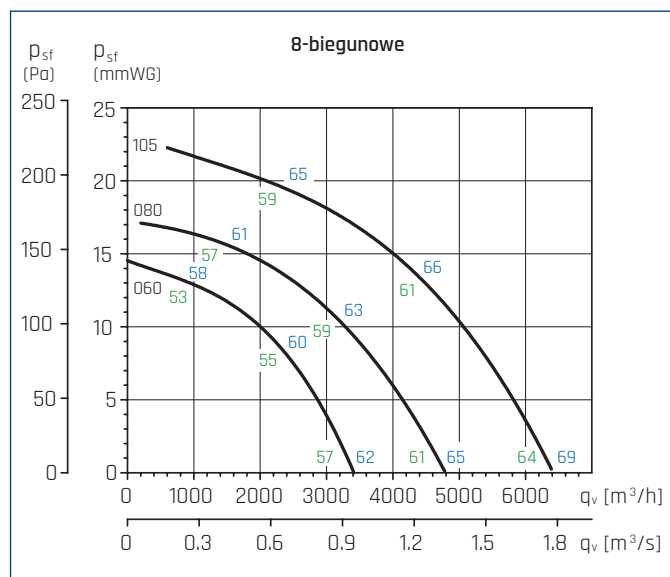
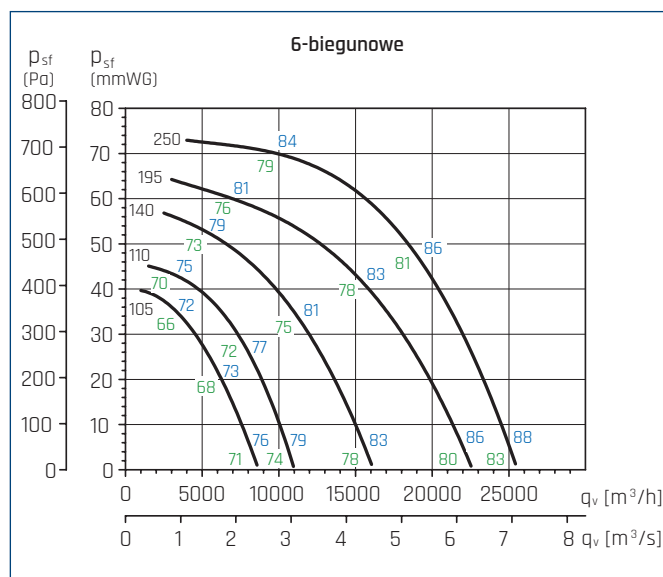
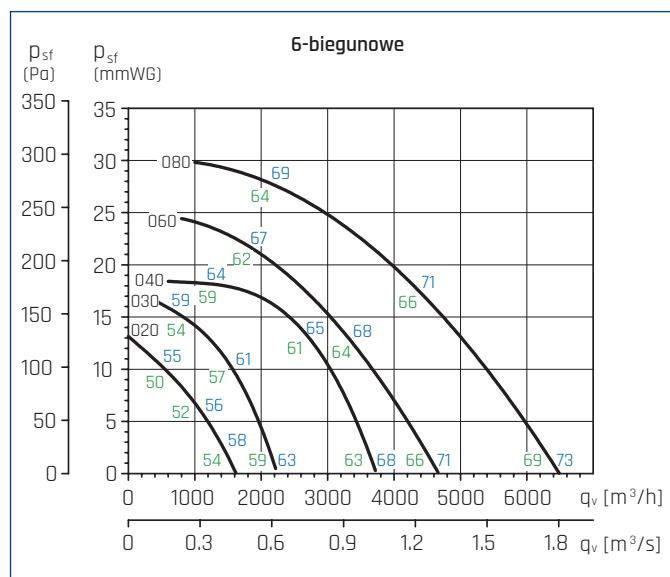
CHARAKTERYSTYKI PRACY

- q_v : wydajność w m^3/h i m^3/s
- p_{sf} : ciśnienie statyczne w mmWG i Pa
- poziom ciśnienia akustycznego w dB(A) mierzony w wolnej przestrzeni z odległości 1,5m, na wlocie (wartości zielone), na wylocie (wartości niebieskie)



CHARAKTERYSTYKI PRACY

- q_v : wydajność w m^3/h i m^3/s
- p_{sf} : ciśnienie statyczne w mmWG i Pa
- poziom ciśnienia akustycznego w dB(A) mierzony w wolnej przestrzeni z odległości 1,5m, na wlocie (wartości zielone), na wylocie (wartości niebieskie)



CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

010-4	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1000 m^3/h	Wlot	38	51	65	68	65	62	60	57
	Wylot	42	55	67	71	70	69	67	64
600 m^3/h	Wlot	36	49	61	66	63	61	58	54
	Wylot	39	53	65	68	68	67	64	60
400 m^3/h	Wlot	35	48	61	63	62	58	55	49
	Wylot	40	53	65	68	67	66	64	59

030-4	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3400 m^3/h	Wlot	53	68	75	74	73	71	70	67
	Wylot	56	71	76	79	79	78	76	73
2000 m^3/h	Wlot	51	65	73	71	71	70	67	63
	Wylot	54	69	74	78	77	75	72	68
1000 m^3/h	Wlot	50	65	70	70	69	66	63	58
	Wylot	54	69	73	76	75	74	70	65

020-4	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2400 m^3/h	Wlot	48	64	70	69	68	67	66	63
	Wylot	51	66	71	74	74	73	71	68
1500 m^3/h	Wlot	46	61	68	67	67	65	63	58
	Wylot	49	64	69	73	72	70	67	63
800 m^3/h	Wlot	46	60	66	66	64	62	59	53
	Wylot	50	64	68	71	71	70	66	61

040-4	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5400 m^3/h	Wlot	57	72	79	78	77	75	74	71
	Wylot	60	76	80	84	83	82	80	77
4000 m^3/h	Wlot	55	69	77	76	75	74	72	67
	Wylot	58	73	78	82	81	79	76	72
2000 m^3/h	Wlot	55	69	75	75	73	71	68	62
	Wylot	59	73	77	80	80	79	75	70

CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

060-4	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6500 m³/h	Wlot	60	75	82	81	80	78	77	74
	Wylot	63	79	83	87	86	85	83	80
4000 m³/h	Wlot	58	72	80	78	78	77	74	70
	Wylot	61	76	81	85	84	82	79	75
2000 m³/h	Wlot	57	72	78	78	76	74	70	65
	Wylot	62	76	80	83	83	82	78	73

105-4	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12500 m³/h	Wlot	65	81	88	86	85	84	83	80
	Wylot	69	85	89	93	92	91	89	86
9000 m³/h	Wlot	63	77	85	84	84	82	80	75
	Wylot	67	82	87	91	90	88	85	81
4000 m³/h	Wlot	63	78	83	83	82	79	76	71
	Wylot	67	82	86	89	88	87	83	78

020-6	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1500 m³/h	Wlot	43	53	61	58	57	57	56	53
	Wylot	45	56	61	64	64	63	61	58
1000 m³/h	Wlot	41	48	57	57	57	56	53	49
	Wylot	44	54	60	63	62	60	57	53
600 m³/h	Wlot	40	47	56	55	55	52	49	43
	Wylot	44	54	58	61	61	59	55	50

040-6	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3500 m³/h	Wlot	47	62	69	68	67	66	64	61
	Wylot	50	66	70	74	73	72	70	67
2500 m³/h	Wlot	45	59	67	66	65	64	62	57
	Wylot	48	63	68	72	71	69	66	62
1400 m³/h	Wlot	45	59	65	65	63	61	58	52
	Wylot	49	63	67	70	70	69	65	60

080-6	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6100 m³/h	Wlot	52	68	75	73	72	71	70	67
	Wylot	56	71	76	79	79	78	76	73
4100 m³/h	Wlot	50	64	73	71	71	69	67	62
	Wylot	54	69	74	78	77	75	72	68
2000 m³/h	Wlot	50	65	70	70	69	66	63	57
	Wylot	54	68	73	75	75	74	70	65

110-6	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1050 m³/h	Wlot	64	73	80	78	77	77	76	73
	Wylot	67	77	82	85	85	84	82	79
7500 m³/h	Wlot	61	69	77	76	77	75	73	68
	Wylot	65	75	80	84	83	81	78	74
4000 m³/h	Wlot	61	67	76	76	75	72	69	63
	Wylot	65	74	78	81	81	79	75	70

195-6	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
20000 m³/h	Wlot	70	79	86	84	83	83	82	79
	Wylot	73	84	88	92	92	91	89	86
15000 m³/h	Wlot	68	75	83	83	83	82	79	75
	Wylot	71	82	87	90	89	87	84	80
7500 m³/h	Wlot	67	74	82	82	81	79	75	70
	Wylot	71	80	84	88	88	85	81	76

080-4	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9100 m³/h	Wlot	62	78	85	83	82	81	80	77
	Wylot	66	81	86	89	89	88	86	83
6000 m³/h	Wlot	60	74	83	81	81	79	77	72
	Wylot	64	79	84	88	87	85	82	78
2500 m³/h	Wlot	60	75	80	80	79	76	73	67
	Wylot	64	78	83	85	85	84	80	75

030-6	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2000 m³/h	Wlot	48	57	65	63	62	62	61	58
	Wylot	50	61	65	69	69	68	66	63
1500 m³/h	Wlot	46	53	62	61	62	60	58	53
	Wylot	49	59	64	68	67	65	62	58
600 m³/h	Wlot	45	51	60	60	59	57	53	48
	Wylot	49	58	63	66	66	63	59	55

060-6	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4200 m³/h	Wlot	50	65	72	71	70	68	67	64
	Wylot	53	69	73	77	76	75	73	70
3000 m³/h	Wlot	48	62	70	68	68	67	64	60
	Wylot	51	66	71	75	74	72	69	65
1500 m³/h	Wlot	47	62	68	68	66	64	60	55
	Wylot	52	66	70	73	73	72	68	63

105-6	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
8000 m³/h	Wlot	60	69	76	75	74	74	73	70
	Wylot	63	73	78	82	81	80	78	75
5500 m³/h	Wlot	58	65	73	73	73	72	70	65
	Wylot	61	72	77	80	79	77	74	70
3000 m³/h	Wlot	57	64	72	72	71	69	65	60
	Wylot	61	66	75	78	78	75	72	67

140-6	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15500 m³/h	Wlot	67	76	84	82	81	81	80	77
	Wylot	70	81	86	89	89	88	86	83
10000 m³/h	Wlot	65	72	80	80	81	79	77	72
	Wylot	68	79	84	88	86	84	81	77
5500 m³/h	Wlot	64	71	79	79	78	76	73	67
	Wylot	68	78	82	85	85	83	79	74

250-6	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25000 m³/h	Wlot	72	81	89	87	86	86	85	82
	Wylot	76	86	^H	94	94	93	^H	88
19000 m³/h	Wlot	70	77	86	85	86	84	82	77
	Wylot	74	84	89	93	92	90	87	83
10000 m³/h	Wlot	^H	76	85	85	84	81	78	72
	Wylot	73	83	87	90	90	88	84	79

CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

060-8	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3000 m³/h	Wlot	49	59	60	61	61	61	60	57
	Wylot	52	60	64	68	67	67	65	62
2000 m³/h	Wlot	46	57	58	60	60	59	56	52
	Wylot	50	59	64	67	65	63	60	56
1000 m³/h	Wlot	47	55	58	58	58	55	52	46
	Wylot	50	57	61	65	64	62	58	53

105-8	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5500 m³/h	Wlot	53	62	69	68	67	67	66	63
	Wylot	56	66	71	75	74	73	71	68
4000 m³/h	Wlot	51	58	66	66	66	65	63	58
	Wylot	54	65	70	73	72	70	67	63
2000 m³/h	Wlot	50	57	65	65	64	62	58	53
	Wylot	54	64	68	71	71	68	65	60

140-8	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 m³/h	Wlot	62	71	73	74	74	74	73	70
	Wylot	65	73	78	81	81	80	78	75
8000 m³/h	Wlot	59	69	71	73	73	72	69	65
	Wylot	64	72	77	80	79	77	74	70
4000 m³/h	Wlot	60	67	71	71	71	68	65	59
	Wylot	63	70	74	78	78	75	71	66

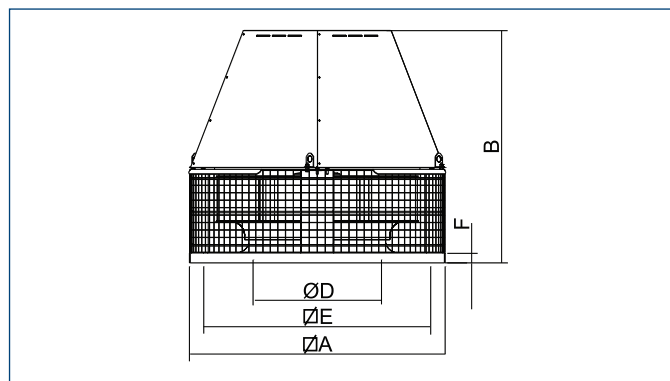
250-8	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
19000 m³/h	Wlot	65	74	82	80	79	79	78	75
	Wylot	69	79	84	87	87	86	84	81
14000 m³/h	Wlot	63	70	79	78	79	77	75	70
	Wylot	67	77	82	86	85	83	80	76
6000 m³/h	Wlot	63	70	79	78	79	77	75	70
	Wylot	66	76	80	83	83	81	77	72

080-8	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4000 m³/h	Wlot	53	62	64	65	65	65	64	61
	Wylot	56	63	68	71	71	70	68	65
3000 m³/h	Wlot	50	60	62	63	64	62	60	55
	Wylot	54	62	67	70	69	67	64	60
1800 m³/h	Wlot	51	58	62	62	61	59	55	50
	Wylot	53	61	65	68	68	65	61	56

110-8	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7500 m³/h	Wlot	59	68	70	70	71	71	70	66
	Wylot	62	70	74	78	77	76	74	71
5000 m³/h	Wlot	55	66	68	69	69	68	66	61
	Wylot	60	68	73	76	75	73	70	66
3000 m³/h	Wlot	57	64	68	68	67	65	61	56
	Wylot	59	67	71	74	74	71	67	62

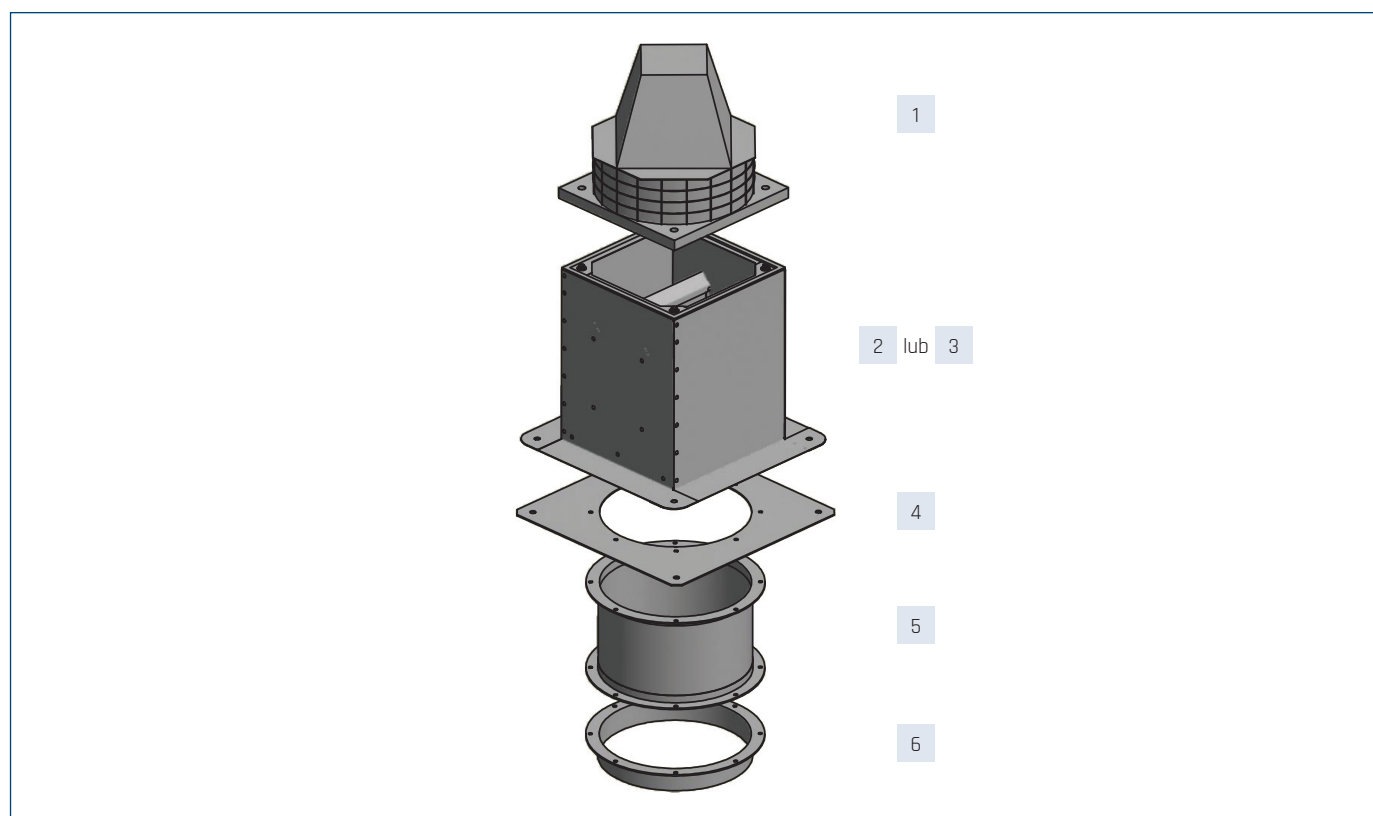
195-8	Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 m³/h	Wlot	65	74	76	76	77	77	76	73
	Wylot	68	76	81	84	84	83	81	78
11000 m³/h	Wlot	62	72	74	75	76	74	72	67
	Wylot	66	75	80	83	82	80	77	73
6000 m³/h	Wlot	63	70	74	74	73	71	68	62
	Wylot	66	73	77	81	80	77	73	69

WYMIARY [mm]



Typ	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

AKCESORIA MONTAŻOWE



1	2	3	4	5	6
Wentylator	podstawa dachowa	podstawa dachowa tłumiąca	złącze	złącze przeciwdrganiowe	króciec
	RS	RSA	P	ELV-PL	K
TCDH Exd 010	RS 435 TCDH	RSA 435 TCDH	P 435 TCDH	ELV-PL 435	K 435
TCDH Exd 020	RS 435 TCDH	RSA 435 TCDH	P 435 TCDH	ELV-PL 435	K 435
TCDH Exd 030	RS 560 TCDH	RSA 560 TCDH	P 560 TCDH	ELV-PL 560	K 560
TCDH Exd 040	RS 560 TCDH	RSA 560 TCDH	P 560 TCDH	ELV-PL 560	K 560
TCDH Exd 060	RS 710 TCDH	RSA 710 TCDH	P 710 TCDH	ELV-PL 710	K 710
TCDH Exd 080	RS 710 TCDH	RSA 710 TCDH	P 710 TCDH	ELV-PL 710	K 710
TCDH Exd 105	RS 800 TCDH	RSA 800 TCDH	P 800 TCDH	ELV-PL 710	K 710
TCDH Exd 110	RS 800 TCDH	RSA 800 TCDH	P 800 TCDH	ELV-PL 710	K 710
TCDH Exd 140	RS 1100 TCDH	RSA 1100 TCDH	P 1100 TCDH	ELV-PL 1100	K 1100
TCDH Exd 195	RS 1100 TCDH	RSA 1100 TCDH	P 1100 TCDH	ELV-PL 1100	K 1100
TCDH Exd 250	RS 1100 TCDH	RSA 1100 TCDH	P 1100 TCDH	ELV-PL 1100	K 1100

Numery artykułów

RS 435 TCDH	43526020-30	RS 560 TCDH	43526030-30	RS 710 TCDH	43526050-10	RS 800 TCDH	43526055	RS 1100 TCDH	43526070-40
RSA 435 TCDH	43526120-50	RSA 560 TCDH	43526130-40	RSA 710 TCDH	43526150-40	RSA 800 TCDH	43526155-10	RSA 1100 TCDH	43526170-10
P 435 TCDH	43526300-10	P 560 TCDH	43526320-10	P 710 TCDH	43526340-10	P 800 TCDH	43526345	P 1100 TCDH	43526360-10
ELV-PL 435	43527415	ELV-PL 560	43527425	ELV-PL 710	43527445	ELV-PL 1100	43527465	K 435	43526410
K 560	43526420	K 710	43526440	K 1100	43526460				

