

TORRINI ELICOCENTRIFUGHI



DESCRIZIONE

Torrini elicocentrifughi da tetto.

CARATTERISTICHE

La struttura è realizzata in materiale plastico. Il basamento e il capello in acciaio zincato, protette contro la corrosione da un rivestimento di verniciatura epossidica-poliestere. Rete di protezione antivoltile e connessione di ingresso pressacavo inclusi come standard. Il motore e la girante possono essere facilmente rimossi per ispezione e pulizia per mezzo di 2 fascette di fissaggio.

MOTORE

Monofase 230V 50 Hz.
3 velocità regolabile.
IP44, classe F, protezione termica inclusa e cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

Forniti come estrattori in versione standard. Sui modelli 50, 80 e 80N è possibile realizzare un funzionamento in immissione aria ruotando il gruppo motore-girante di 180°.



Scatola morsettieria ignifuga
Scatola morsettieria facilmente accessibile, in materiale plastico ignifugo V0, include il condensatore.

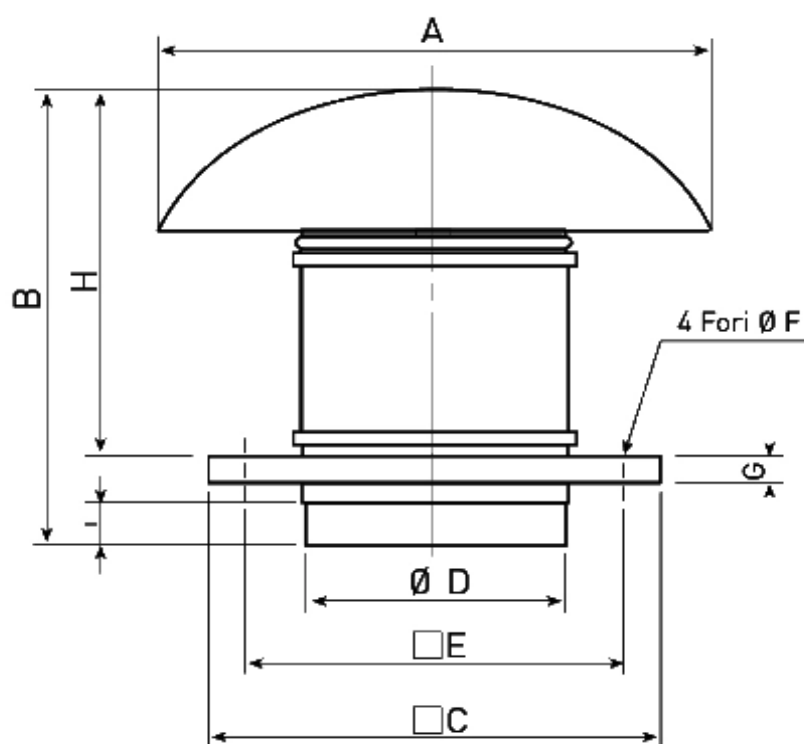


Facilità di montaggio
Il particolare imbocco del basamento permette un facile collegamento alla canalizzazione.



Rete di protezione antivoltile





Modello	Distanza								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
EVTTH 50	400	349	300	150	245	10	20	274	33
EVTTH 80N	400	375	300	198	245	10	20	310	36
EVTTH 80	400	375	300	198	245	10	20	310	36



Modello EVTTH 3 velocità	Velocità (r.p.m)	Massima potenza	Massima intensità	Portata aria massima	
		(W)	(A)	(mc/h)	
EVTTH 50	E	2560	54	0,23	500
		2120	43	0,19	420
		1790	41	0,18	360
	I	2540	63	0,27	530
		2170	53	0,22	460
		1750	49	0,20	360
EVTTH 80 N	E	2210	101	0,49	720
		1900	94	0,47	620
		1720	92	0,46	540
	I	2220	105	0,45	830
		1920	93	0,42	710
		1710	90	0,41	630
EVTTH 80	E	2380	117	0,51	790
		2110	108	0,49	680
		1940	105	0,47	610
	I	2390	136	0,56	890
		2110	129	0,53	780
		1880	126	0,52	690

Modello EVTTH 3 velocità		Livello pressione sonora dB(A)*		Range temperatura	Peso (Kg)
		Aspirazione	Scarico		
EVTTH 50	E	46	50	-20/+60	3,8
		43	46		
		38	42		
	I	48	47		
		44	43		
		39	39		
EVTTH 80 N	E	47	52	-20/+60	5,6
		44	49		
		42	46		
	I	50	52		
		47	49		
		45	46		
EVTTH 80	E	48	52	-20/+60	5,6
		46	50		
		44	48		
	I	52	54		
		49	51		
		47	49		

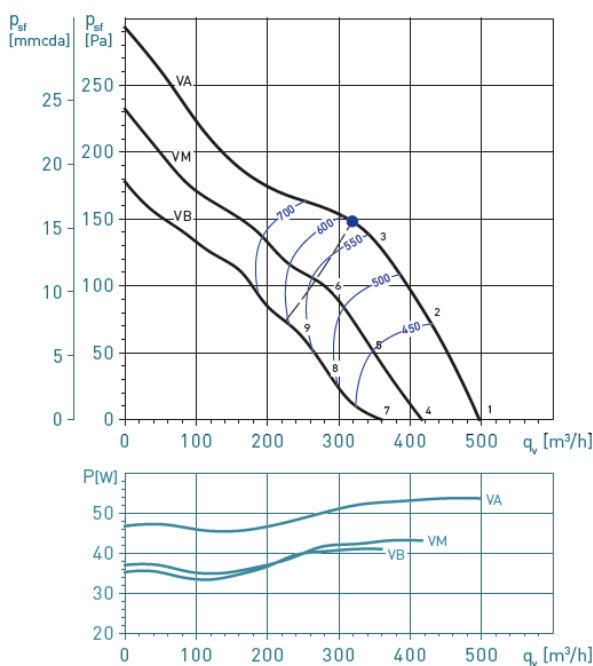


CURVE CARATTERISTICHE - ESPULSIONE

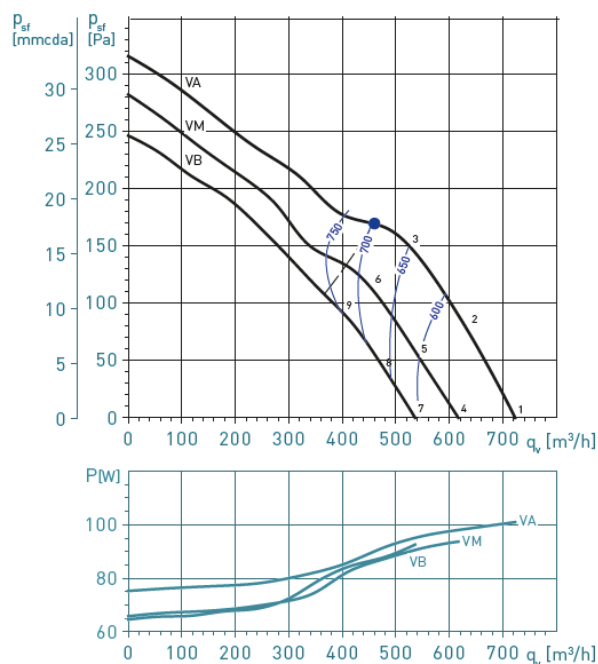
- q_v = Portata in m^3/h .
- p_{sf} = Pressione statica in mmcda e Pa.
- SFP: fattore specifico di potenza, in $W/m^3/s$ (curve blu).
- Aria secca normale a $20^\circ C$ e 760 mm c.a.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

- VA: Velocità Alta
- VM: Velocità Media
- VB: Velocità Bassa

EVTTH-50



EVTTH-80 N 3V



Spettri di potenza in dB (A)

Punto di lavoro		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspirazione	35	42	58	64	63	62	57	48	69
	Scarico	36	44	60	68	68	64	58	48	72
2	Aspirazione	35	41	55	63	61	60	55	47	67
	Scarico	36	42	60	67	66	62	55	46	71
3	Aspirazione	35	41	61	64	61	59	55	47	68
	Scarico	35	42	61	68	65	61	55	46	71
4	Aspirazione	31	38	54	60	59	58	53	44	65
	Scarico	32	40	56	64	64	60	54	44	68
5	Aspirazione	31	37	51	59	57	56	51	43	63
	Scarico	32	38	56	63	62	58	51	42	67
6	Aspirazione	31	37	57	60	57	55	51	43	64
	Scarico	31	38	57	64	61	57	51	42	67
7	Aspirazione	27	34	50	56	55	54	49	40	61
	Scarico	28	36	52	60	60	56	50	40	65
8	Aspirazione	27	33	47	55	53	52	47	39	59
	Scarico	28	34	52	59	58	54	47	38	63
9	Aspirazione	27	33	53	56	53	51	47	39	60
	Scarico	27	34	53	60	57	53	47	38	63

Spettri di potenza in dB (A)

Punto di lavoro		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspirazione	40	46	58	65	60	62	57	49	68
	Scarico	41	50	62	68	68	66	60	51	73
2	Aspirazione	37	44	55	62	60	63	57	50	67
	Scarico	38	47	60	68	68	64	58	49	72
3	Aspirazione	34	44	57	67	63	65	58	51	71
	Scarico	34	45	57	69	70	63	57	47	73
4	Aspirazione	37	43	55	62	57	59	54	46	65
	Scarico	38	47	59	65	65	63	57	48	69
5	Aspirazione	34	41	52	59	57	60	54	47	64
	Scarico	35	44	57	65	65	61	55	46	69
6	Aspirazione	31	41	54	64	60	62	55	48	68
	Scarico	31	42	54	66	67	60	54	44	70
7	Aspirazione	34	40	52	59	54	56	51	43	63
	Scarico	35	44	56	62	62	60	54	45	67
8	Aspirazione	32	39	50	57	55	58	52	45	62
	Scarico	33	42	55	63	63	59	53	44	67
9	Aspirazione	29	39	52	62	58	60	53	46	66
	Scarico	29	40	52	64	65	58	52	42	68

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

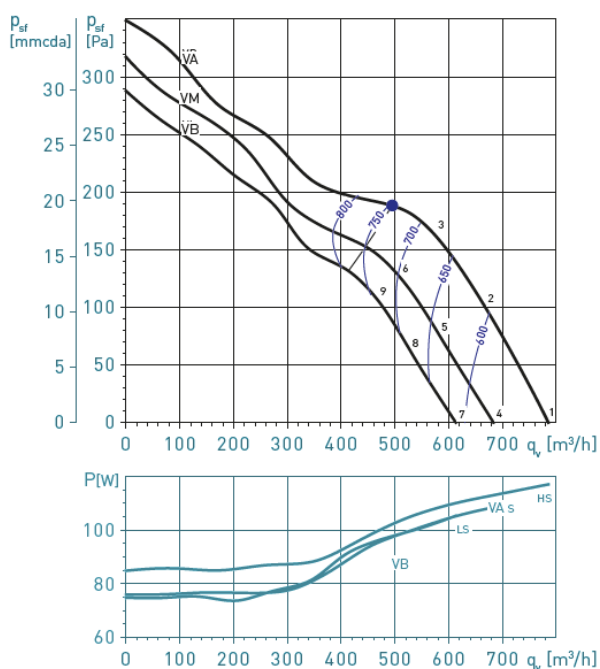


CURVE CARATTERISTICHE - ESPULSIONE

- q_v = Portata in m^3/h .
- p_{sf} = Pressione statica in mmcda e Pa.
- SFP: fattore specifico di potenza, in $W/m^3/s$ (curve blu).
- Aria secca normale a $20^\circ C$ e 760 mm c.a.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

VA: Velocità Alta
VM: Velocità
Media VB: Velocità
Bassa

EVTTH-80



Spettri di potenza in dB (A)

Punto di lavoro		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspirazione	41	50	60	66	61	64	60	52	70
	Scarico	43	52	64	71	70	66	63	54	75
2	Aspirazione	38	49	56	63	62	64	59	52	69
	Scarico	39	49	61	68	69	65	60	51	73
3	Aspirazione	34	48	55	67	63	65	59	53	71
	Scarico	35	48	57	70	71	64	59	49	74
4	Aspirazione	38	47	57	63	58	61	57	49	67
	Scarico	40	49	61	68	67	63	60	51	72
5	Aspirazione	35	46	53	60	59	61	56	49	66
	Scarico	36	46	58	65	66	62	57	48	70
6	Aspirazione	32	46	53	65	61	63	57	51	68
	Scarico	33	46	55	68	69	62	57	47	72
7	Aspirazione	36	45	55	61	56	59	55	47	65
	Scarico	38	47	59	66	65	61	58	49	70
8	Aspirazione	34	45	52	59	58	60	55	48	64
	Scarico	35	45	57	64	65	61	56	47	69
9	Aspirazione	30	44	51	63	59	61	55	49	67
	Scarico	31	44	53	66	67	60	55	45	70

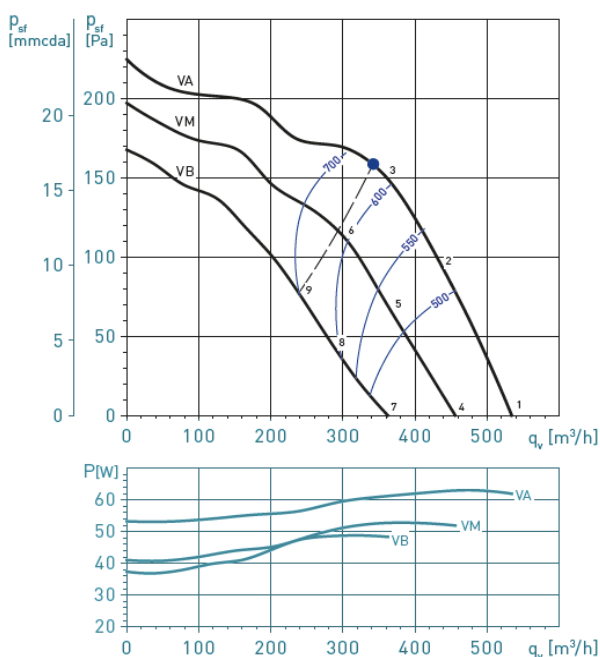


CURVE CARATTERISTICHE - IMMISSIONE

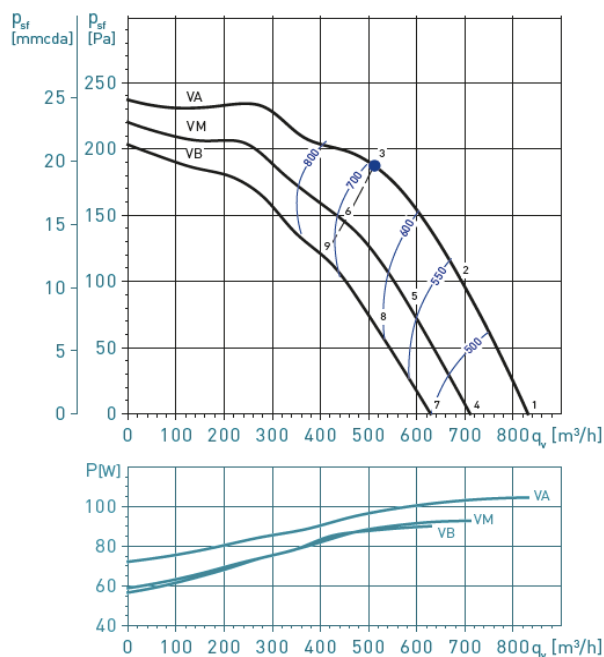
- q_v = Portata in m^3/h .
- p_{sf} = Pressione statica in mmcda e Pa.
- SFP: fattore specifico di potenza, in $W/m^3/s$ (curve blu).
- Aria secca normale a $20^\circ C$ e 760 mm c.a.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

VA: Velocità Alta
VM: Velocità
Media VB: Velocità
Bassa

EVTTH-50



EVTTH-80 N 3V



Spettri di potenza in dB (A)

Punto di lavoro	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	Aspirazione	30	41	60	66	67	63	55	46	71
	Scarico	34	41	59	64	65	62	58	51	69
2	Aspirazione	32	40	59	63	64	60	52	43	68
	Scarico	34	39	58	62	63	58	56	48	67
3	Aspirazione	33	40	58	63	64	60	57	44	68
	Scarico	34	39	58	63	63	58	57	48	68
4	Aspirazione	26	37	56	62	63	59	51	42	67
	Scarico	31	38	56	61	62	59	55	48	66
5	Aspirazione	28	36	55	59	60	56	48	39	64
	Scarico	30	35	54	58	59	54	52	44	64
6	Aspirazione	29	36	54	59	60	56	53	40	64
	Scarico	30	35	54	59	59	54	53	44	64
7	Aspirazione	22	33	52	58	59	55	47	38	63
	Scarico	26	33	51	56	57	54	50	43	61
8	Aspirazione	24	32	51	55	56	52	44	35	60
	Scarico	26	31	50	54	55	50	48	40	59
9	Aspirazione	25	32	50	55	56	52	49	36	61
	Scarico	27	32	51	56	56	51	50	41	60

Spettri di potenza in dB (A)

Punto di lavoro	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	Aspirazione	35	43	55	65	68	62	56	45	71
	Scarico	36	44	59	68	69	67	61	51	73
2	Aspirazione	32	40	54	65	68	60	54	45	70
	Scarico	33	41	57	67	68	65	60	50	72
3	Aspirazione	33	43	56	67	69	61	54	45	72
	Scarico	43	50	61	72	71	66	61	52	75
4	Aspirazione	32	40	52	62	65	59	53	42	67
	Scarico	33	41	56	65	66	64	58	48	70
5	Aspirazione	29	37	51	62	65	57	51	42	67
	Scarico	30	38	54	64	65	62	57	47	69
6	Aspirazione	30	40	53	64	66	58	51	42	69
	Scarico	41	48	59	70	69	64	59	50	73
7	Aspirazione	29	37	49	59	62	56	50	39	65
	Scarico	31	39	54	63	64	62	56	46	68
8	Aspirazione	27	35	49	60	63	55	49	40	65
	Scarico	28	36	52	62	63	60	55	45	67
9	Aspirazione	29	39	52	63	65	57	50	41	67
	Scarico	39	46	57	68	67	62	57	48	71

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

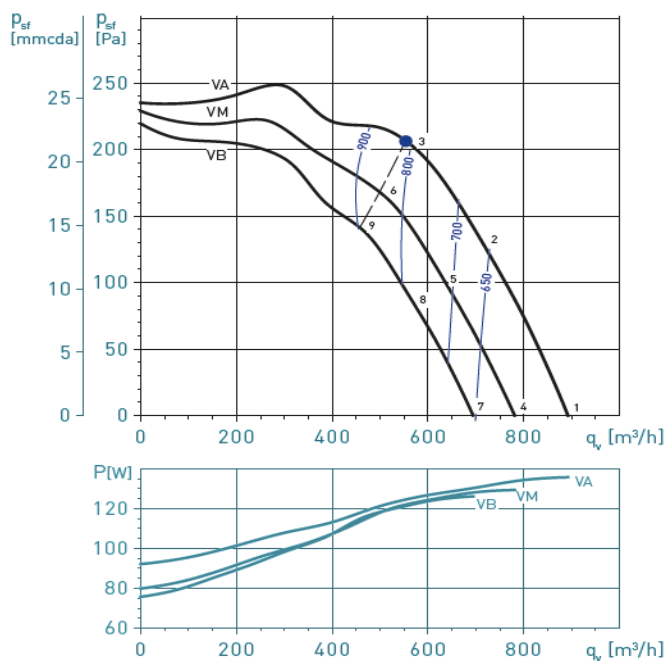


CURVE CARATTERISTICHE - IMMISSIONE

- q_v = Portata in m^3/h .
- p_{sf} = Pressione statica in mmcda e Pa.
- SFP: fattore specifico di potenza, in $W/m^3/s$ (curve blu).
- Aria secca normale a $20^\circ C$ e 760 mm c.a.Hg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

VA: Velocità Alta
VM: Velocità Media
VB: Velocità Bassa

EVTTH-80

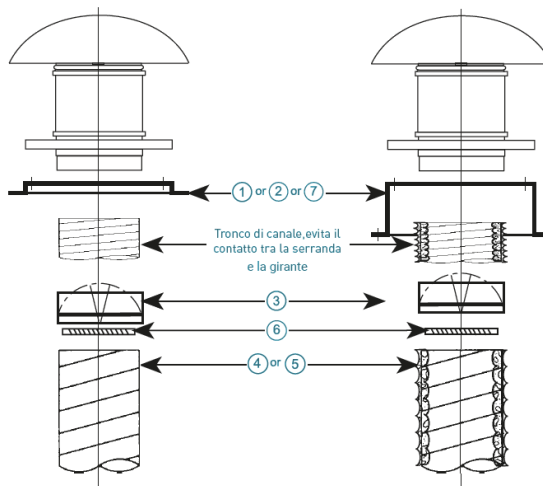


Spettri di potenza in dB (A)

Punto di lavoro	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	Aspirazione	37	48	56	67	70	63	58	47	73
	Scarico	37	47	58	72	72	69	64	54	76
2	Aspirazione	33	48	54	66	70	62	56	46	72
	Scarico	34	45	56	69	71	67	62	53	74
3	Aspirazione	32	48	56	67	71	62	56	47	73
	Scarico	33	47	56	69	72	67	61	53	75
4	Aspirazione	34	45	53	64	67	60	55	44	70
	Scarico	34	44	55	69	69	66	61	51	74
5	Aspirazione	30	45	51	63	67	59	53	43	69
	Scarico	31	42	53	66	68	64	59	50	72
6	Aspirazione	30	46	54	65	69	60	54	45	71
	Scarico	31	45	54	67	70	65	59	51	73
7	Aspirazione	32	43	51	62	65	58	53	42	67
	Scarico	32	42	53	67	67	64	59	49	71
8	Aspirazione	28	43	49	61	65	57	51	41	67
	Scarico	29	40	51	64	66	62	57	48	70
9	Aspirazione	28	44	52	63	67	58	52	43	69
	Scarico	29	43	52	65	68	63	57	49	71



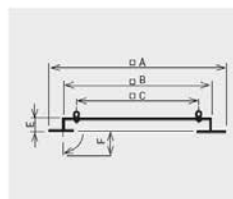
ACCESSORI DI MONTAGGIO



Modello	① Telaio supporto	② Base supporto	③ Serranda di non ritorno	④ Condotto flessibile	⑤ Condotto flessibile acustico	⑥ Ghiera di fissaggio	⑦ Base supporto per tetti inclinati
EVTTH-500/150	300	300	150	150	160	215	
EVTTH-500/160	300	300	160	160	160	215	
EVTTH-800 N	300	300	200	200	200	250	
EVTTH-800	300	300	200	200	200	250	



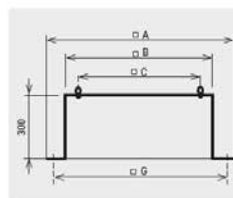
Telaio supporto
 - Per il montaggio a tetto su zoccolo. Vengono fornite viti e bulloni e un giunto di gomma per garantire la tenuta stagna.



Modello	A	B	C	E	F
300	470	290	245	50	70



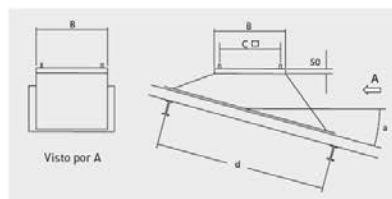
Base supporto
 - Per il montaggio dei ventilatori in tetti lisci privi di zoccolo.
 - Isolamento interno atto ad evitare la condensazione.
 - Vengono fornite viti e bulloni e un giunto di gomma per garantire la tenuta stagna.



Modello	A	B	C	E	G
300	470	289	245	300	380



Base per tetti inclinati
 - È indispensabile indicare l'angolo di inclinazione del tetto e la distanza tra i punti di fissaggio dell'accessorio al tetto.



Modello	B	C
3	289	245

d: Distanza tra i punti di fissaggio.
 a: Inclinazione del tetto.



TORRINI ELICOCENTRIFUGHI

ACCESSORI DI MONTAGGIO



Serranda di non ritorno.



Condotto flessibile.

Condotto flessibile acustico.



Ghiera di fissaggio.



Attenuatore acustico.

ACCESSORI ELETTRICI



Commutatori a 3 velocità.



Regolatori monofase.



Regolatori elettromeccanici con trasformatore.

