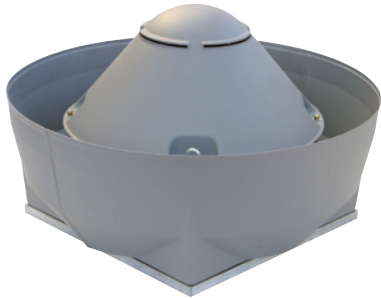




**FC** - Flusso orizzontale  
Horizontal discharge



**FCV** - Flusso verticale  
Vertical discharge

# FC ATEX - FCV ATEX

## Torrini d'estrazione centrifughi Centrifugal roof fans



FC ATEX - FCV ATEX torrini | roof



**Certificato | Certificate**  
IMQ 10ATEX 020 X



### VERSIONI | VERSIONS



**FC**

Versione temperatura aria standard  
+100°C.  
Version for standard air temperature  
+100°C.



**FC HT**

Versione per l'estrazione dei fumi  
d'incendio, certificata F400 secondo la  
EN12101-3:2015  
Version for smoke extraction certified  
F400 according to EN12101-3:2015



**FC AT**

Versione con copertura di alluminio  
ideale al trasporto di aria ad alta  
temperatura, fino a 200°  
Version with aluminium cover suitable  
for conveying hot air up to 200°C

### DESCRIZIONE

I torrini d'estrazione centrifughi delle serie FC ATEX e FCV ATEX sono costruiti e certificati in conformità alla Direttiva ATEX 2014/34/UE ed il loro impiego è previsto con aria pulita o leggermente polverosa da -20°C a +40°C. Sono adatti all'installazione in zona 1/21, cioè in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II2G) o polveri infiammabili (II2D). La costruzione degli apparecchi FC ATEX e FCV ATEX è certificata da IMQ secondo la EN 14986/2017 (Certificato IMQ n°10 ATEX 020 X). Sono destinati all'aspirazione, diretta o canalizzata, nelle più svariate applicazioni civili, industriali e commerciali. Disponibili in due varianti: Flusso d'uscita orizzontale (FC) o verticale (FCV).

### COSTRUZIONE

- Telaio di base in lamiera d'acciaio zincato.
- Rete di protezione in tondino d'acciaio trafilato e protetto contro gli agenti atmosferici. Realizzata a norme UNI 12499.
- Girante a pale rovesce autopulenti, ad alto rendimento aeraulico e bassa rumorosità, in lamiera zincata, bilanciata staticamente e dinamicamente secondo ISO 1940.
- Copertura in ABS, con idonee feritoie per il corretto raffreddamento del motore.
- Convogliatore in ABS (FCV).
- Motore separato dal flusso di aria convogliata.

### MOTORE

Motore asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, IEC 60079 e/o IEC 61241, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, marchiati CE e certificati ATEX da ente notificato per atmosfere esplosive categoria G gruppo II classe termica T4 protezione Exd, IP 55, classe F. Idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

### ACCESSORI

- TS - Serranda a gravità in aspirazione
- GR - Silenziatore
- CB - Controbases a murare
- BA - Basi d'appoggio su coperture ondulate
- RA - Rete lato aspirazione
- Interruttore di servizio ATEX
- PB - Base d'appoggio/riduzione silenziosa
- CCr - Rete di protezione piana.

### DESCRIPTION

The centrifugal roof fans of the FC ATEX and FCV ATEX are designed and constructed to operate in potentially explosive environments. These fans are certified by IMQ according to ATEX Directive 2014/34/EU and to EN 14986/2017 (Certificate IMQ 10 ATEX 020 X). They are suitable for exhausting clean or slightly dusty air with temperature from -20°C to +40°C and for installation in zone 1/21, areas where it is necessary to guarantee high security against explosions and fires due to the presence of flammable gas (II2G) or dusts (II2D). These fans are designed for direct or ducted ventilation in residential, commercial and industrial buildings. Available in two versions: horizontal discharge (FC) or vertical discharge (FCV).

### CONSTRUCTION

- Base frame in galvanized steel sheet.
- Protection guard in drawn steel rod protected against the atmospheric agents, manufactured according to UNI 12499.
- Backward curved wheel in galvanized steel sheet, with high efficiency and low noise level, statically and dynamically balanced according ISO 1940.
- Upper cover in ABS, with appropriate slots for motor cooling.
- Outer conveyor (FCV) in ABS.
- Motor separated from the conveyed airflow.

### MOTOR

Asynchronous three-phase motor or single-phase motor according to international standards IEC 60034, IEC 60072, IEC 60079 and/or IEC 61241, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, with ATEX certification for explosive atmospheres category G group II thermal class T4 protection Exd, CE marked, IP55, class F. All suitable to S1 service (continuous working at constant load).

### ACCESSORIES

- TS - Backdraught gravity shutter
- GR - Silencer
- CB - Counterbase to wall up
- BA - Support base for wawed roof coverings
- RA - Inlet Protection Guard
- ATEX service switch.
- PB - Support base/Silenced reduction
- CCr - Flat protection guard.

# PRESTAZIONI | PERFORMANCE

# FC ATEX | FCV ATEX

Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m<sup>3</sup>. Alimentazione 230V/1Ph/50Hz o 400V/3Ph/50Hz. Air performances measured according to EN ISO 5801 / AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m<sup>3</sup> specific weight. Power supply 230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz.

**Lp** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione semisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 6 metri e si presenta solo per fini comparativi. Sound pressure level measured in free field conditions, propagation hemispherical, measurement category C in accordance with EN ISO 13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 6 meters [for comparative purposes only].

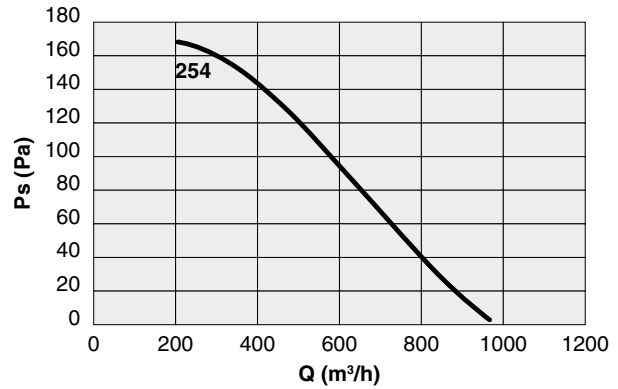
**Lw** Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A). Sound power level obtained in accordance with EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A).

## FC - FCV ATEX 250

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1XF2500	FC ATEX	254	M	4	0,06	0,88	55/F	-	56
1XV2500	FCV ATEX								
1XF2501	FC ATEX	254	T	4	0,09	0,45	55/F	-	56
1XV2501	FCV ATEX								

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
254	Lw	44,5	59,6	57,4	58,1	57,2	55,9	51,3	37	65
	Lp	21	36	34	35	34	32	28	13	41

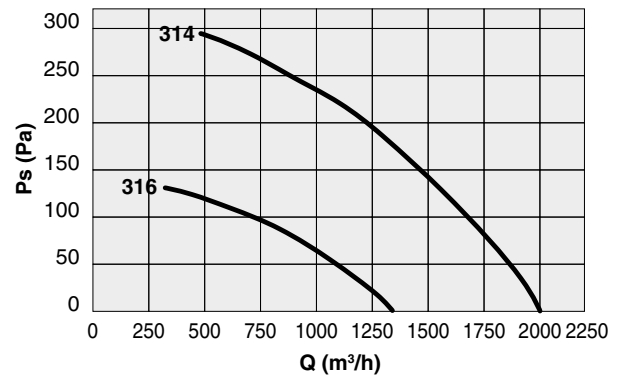


## FC - FCV ATEX 310

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1XF3000	FC ATEX	314	M	4	0,12	1,20	55/F	-	63
1XV3000	FCV ATEX								
1XF3001	FC ATEX	314	T	4	0,12	0,74	55/F	-	63
1XV3001	FCV ATEX								
1XF3002	FC ATEX	316	T	6	0,12	0,80	55/F	-	63
1XV3002	FCV ATEX								

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
314	Lw	44,5	55,2	64	69,5	70	65,4	59,7	49,2	74,2
	Lp	21	31,7	40,5	45,9	46,4	41,8	36,2	25,6	50,6
316	Lw	29,7	40,4	49,1	54,6	55,1	50,5	44,9	34,3	59,3
	Lp	12,2	22,9	31,6	37,1	37,6	33	27,4	16,8	41,8

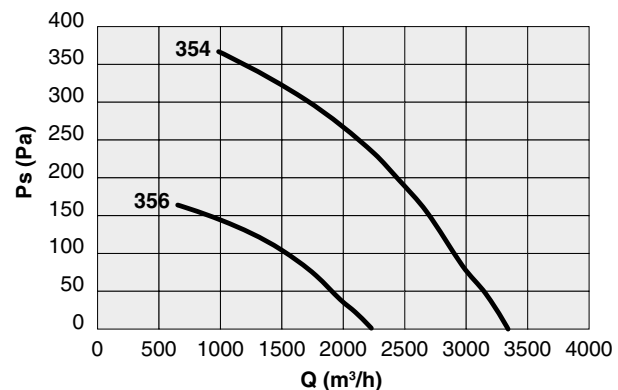


## FC - FCV ATEX 350

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1XF3504	FC ATEX	354	M	4	0,25	2,10	55/F	-	71
1XV3502	FCV ATEX								
1XF3500	FC ATEX	354	T	4	0,25	1,20	55/F	-	71
1XV3500	FCV ATEX								
1XF3501	FC ATEX	356	T	6	0,18	1,00	55/F	-	71
1XV3501	FCV ATEX								

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
354	Lw	48,2	61,9	68,1	72,9	73	69,5	64,6	53,9	77,7
	Lp	24,7	38,4	44,5	49,3	49,4	46	41,1	30,3	54,2
356	Lw	33,4	47	53,2	58	58,1	54,6	49,8	39	62,9
	Lp	15,9	29,5	35,7	40,5	40,6	37,1	32,3	21,5	45,4

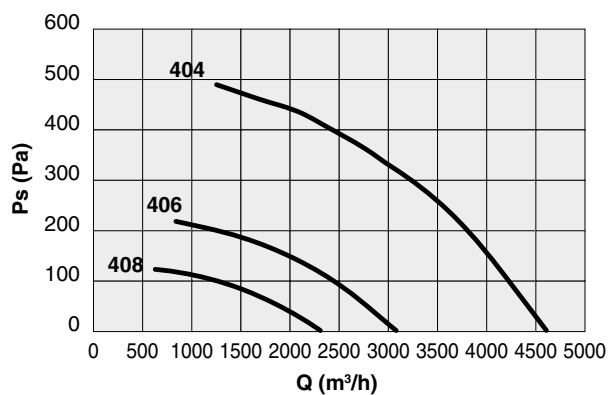


## FC - FCV ATEX 400

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1XF4000	FC ATX	404	M	4	0,55	4,07	55/F	-	80
ARICHIESTA FCV ATX									
1XF4001	FC ATX	404	T	4	0,55	1,70	55/F	-	80
1XV4000 FCV ATX									
1XF4002	FC ATX	406	T	6	0,18	1,00	55/F	-	71
1XV4001 FCV ATX									
1XF4003	FC ATX	408	T	8	0,12	0,85	55/F	-	71
1XV4002 FCV ATX									

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
404	Lw	50,8	64,5	71,5	74,1	74,9	72	68,5	57,1	79,9
	Lp	27,2	40,9	47,9	50,6	51,3	48,5	44,9	33,5	56,3
406	Lw	35,9	49,6	56,6	59,3	60	57,2	53,6	42,2	65
	Lp	18,4	32,1	39,1	41,8	42,5	39,7	36,1	24,7	47,5
408	Lw	29,7	43,4	50,4	53	53,8	50,9	47,4	36	58,8
	Lp	12,2	25,9	32,9	35,5	36,3	33,4	29,9	18,5	41,3

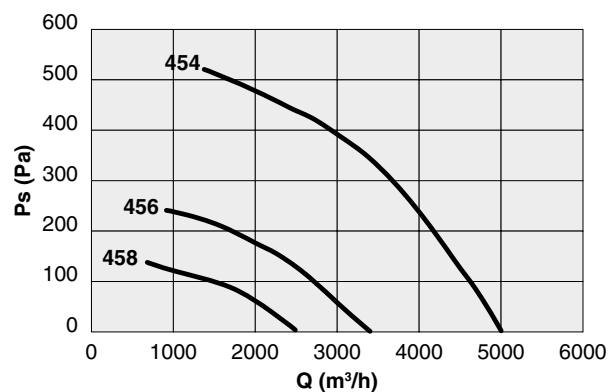


## FC - FCV ATEX 450

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1XF4500	FC ATX	454	T	4	0,75	2,20	55/F	✓	80
1XV4500 FCV ATX									
1XF4501	FC ATX	456	T	6	0,37	1,60	55/F	-	80
1XV4501 FCV ATX									
1XF4502	FC ATX	458	T	8	0,25	1,40	55/F	-	80
1XV4502 FCV ATX									

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
454	Lw	52	65,5	73,4	76,3	76,2	73,2	68,8	58,4	81,4
	Lp	28,5	42	49,8	52,7	52,7	49,7	45,2	34,8	57,9
456	Lw	37,2	50,7	58,5	61,4	61,4	58,4	53,9	43,5	66,6
	Lp	19,7	33,2	41	43,9	43,9	40,9	36,4	26	49,1
458	Lw	30,9	44,4	52,3	55,2	55,1	52,1	47,7	37,3	60,3
	Lp	13,4	26,9	34,8	37,7	37,6	34,6	30,2	19,8	42,8

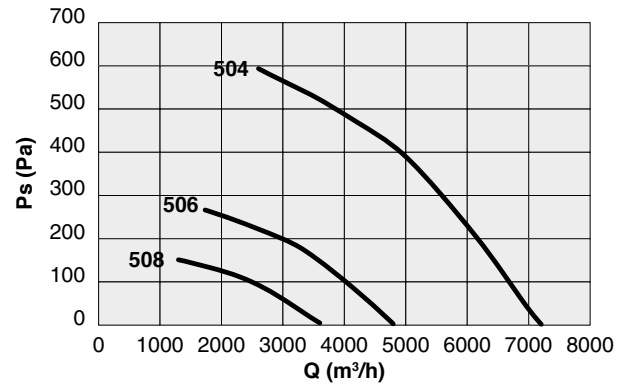


## FC - FCV ATEX 500

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1XF5000	FC ATX	504	T	4	1,10	3,00	55/F	✓	90S
1XV5000	FCV ATX								
1XF5001	FC ATX	506	T	6	0,37	1,60	55/F	-	80
1XV5001	FCV ATX								
1XF5002	FC ATX	508	T	8	0,25	1,40	55/F	-	80
1XV5002	FCV ATX								

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
504	Lw	51,6	67,4	74,9	78,1	79,2	76,9	71,8	61,2	84
	Lp	28	43,9	51,3	54,5	55,6	53,3	48,2	37,7	60,4
506	Lw	36,7	52,5	60	63,2	64,3	62	56,9	46,4	69,1
	Lp	19,2	35	42,5	45,7	46,8	44,5	39,4	28,9	51,6
508	Lw	30,5	46,3	53,8	57	58,1	55,8	50,7	40,1	62,8
	Lp	13	28,8	36,3	39,5	40,6	38,3	33,2	22,6	45,3

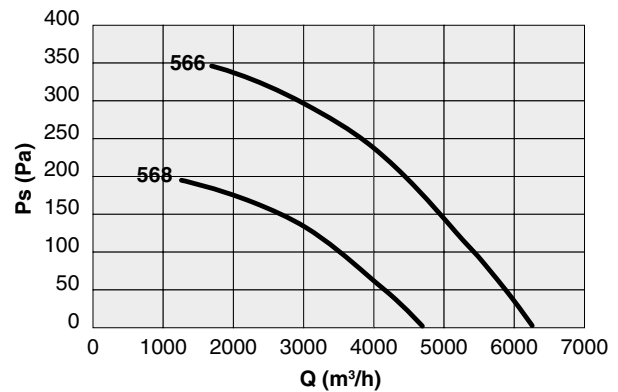


## FC - FCV ATEX 560

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1XF5600	FC ATEX	566	T	6	0,55	2,00	55/F	-	80
1XV5600	FCV ATEX								
1XF5601	FC ATEX	568	T	8	0,25	1,40	55/F	-	80
1XV5602	FCV ATEX								

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
566	Lw	48,2	58,2	67,3	70,3	71,4	69,2	62,1	52,4	76,1
	Lp	24,6	34,7	43,7	46,7	47,8	45,6	38,5	28,8	52,5
568	Lw	35,9	45,9	55	57,9	59,1	56,9	49,8	40,1	63,8
	Lp	18,4	28,4	37,5	40,4	41,6	39,4	32,3	22,6	46,3

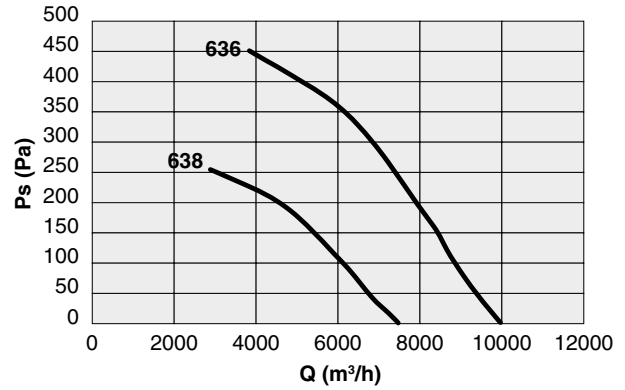


## FC - FCV ATEX 630

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1XF6000	FC ATEX	636	T	6	1,10	3,40	55/F	✓	90L
1XV6300	FCV ATEX								
1XF6001	FC ATEX	638	T	8	0,55	2,10	55/F	-	90L
1XV6301	FCV ATEX								

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
636	Lw	56,9	67,9	74,1	76,2	77,4	75,3	69,1	59,6	82,3
	Lp	33,3	44,3	50,5	52,6	53,8	51,8	45,6	36	58,8
638	Lw	44,6	55,6	61,8	63,9	65,1	63	56,8	47,3	70
	Lp	27,1	38,1	44,3	46,4	47,6	45,5	39,3	29,8	52,5

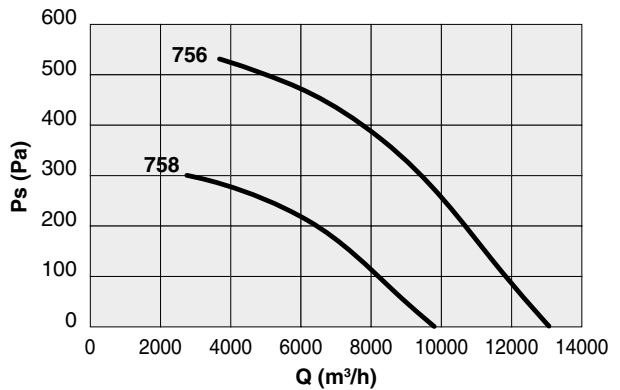


## FC - FCV ATEX 750

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1XF7500	FC ATEX	756	T	6	2,20	5,40	55/F	✓	112M
1XV7500	FCV ATEX								
1XF7501	FC ATEX	758	T	8	1,10	4,10	55/F	✓	100L
1XV7501	FCV ATEX								

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
756	Lw	58,2	70,5	77,2	80,4	81,3	79,3	74,4	66,1	86,3
	Lp	34,6	46,9	53,7	56,8	57,8	55,7	50,9	42,6	62,7
758	Lw	45,9	58,2	64,9	68,1	69	67	62,1	53,8	74
	Lp	28,4	40,7	47,4	50,6	51,5	49,5	44,6	36,3	56,5

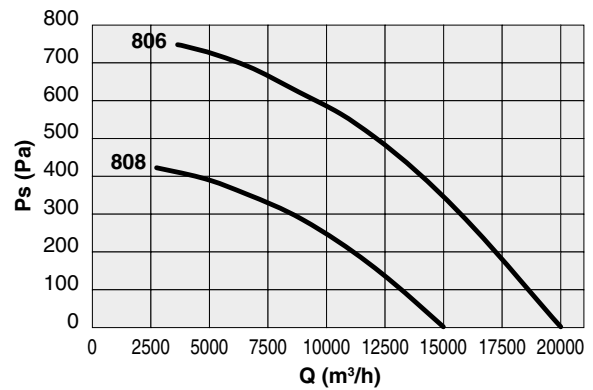


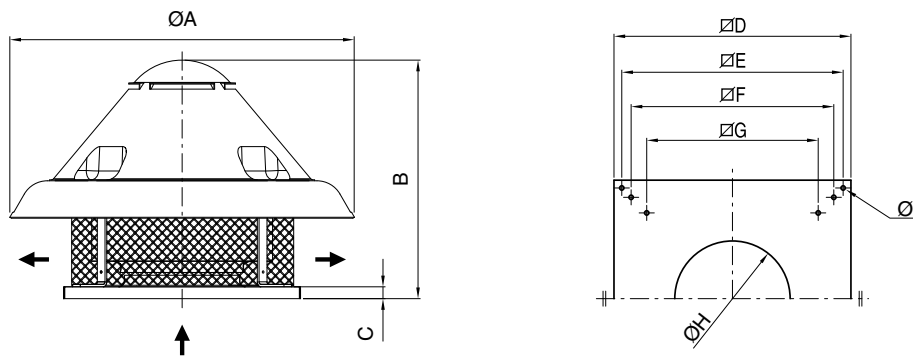
## FC - FCV ATEX 800

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
1XF8000	FC ATEX	806	T	6	3,00	8,50	55/F	✓	132S
1XV8003	FCV ATEX								
1XF8001	FC ATEX	808	T	8	1,50	4,80	55/F	✓	112M
1XV8001	FCV ATEX								

### LIVELLI SONORI | SOUND LEVELS dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
806	Lw	61,1	76,6	82,4	86,6	85,7	87	84,8	76	92,8
	Lp	37,5	53,1	58,9	63	62,2	63,4	61,3	52,4	69,2
808	Lw	48,8	64,3	70,1	74,3	73,4	74,7	72,5	63,7	80,5
	Lp	31,3	46,8	52,6	56,8	55,9	57,2	55	46,2	63

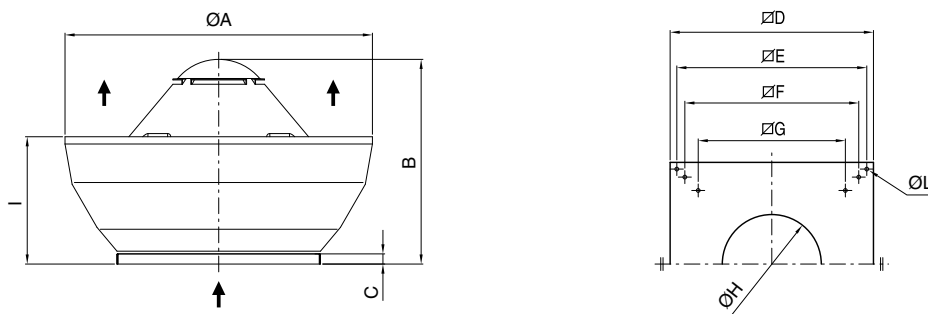




## FC ATEX

TIPO   TYPE	ØA	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØI	Kg
FC ATEX 250	600	500	38	400	360	-	257	180	12	16
FC ATEX 310	600	510	38	400	360	-	307	220	12	18
FC ATEX 350	755	580	38	500	450	-	380	270	12	27
FC ATEX 400	910	640	38	650	600	530	471	296	12	32
FC ATEX 450	910	650	38	650	600	530	471	296	12	40
FC ATEX 500	1000	750	38	760	710	650	550	327	14	57
FC ATEX 560	1000	750	38	760	710	650	550	370	14	60
FC ATEX 630	1100	850	38	930	870	775	665	430	14	90
FC ATEX 750	1100	880	38	930	870	775	665	480	14	120
FC ATEX 800	1100	1030	38	930	870	775	665	530	14	165

Pesi indicativi | Indicative weights



## FVC ATEX

TIPO   TYPE	ØA	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	I	ØL	Kg
FVC ATEX 250	650	510	38	400	360	-	257	180	290	12	18
FVC ATEX 310	650	510	38	400	360	-	307	220	290	12	20
FVC ATEX 350	800	580	38	500	450	-	380	270	340	12	30
FVC ATEX 400	980	640	38	650	600	530	471	296	400	12	35
FVC ATEX 450	980	650	38	650	600	530	471	296	400	12	42
FVC ATEX 500	1200	750	38	760	710	650	550	320	490	14	60
FVC ATEX 560	1200	750	38	760	710	650	550	370	490	14	63
FVC ATEX 630	1400	850	38	930	870	775	665	430	540	14	95
FVC ATEX 750	1400	880	38	930	870	775	665	480	540	14	125
FVC ATEX 800	1400	1030	38	930	870	775	665	530	540	14	170

Pesi indicativi | Indicative weights



## GR | SILENZIATORI | SILENCERS

Silenziatori con setto centrale, riducono la rumorosità del torrino. Materiale fonoassorbente in lana minerale. Struttura portante in lamiera zincata. Attenzione: l'utilizzo del silenziatore abbinato alla serranda TS, l'utilizzo della versione con setto ribassato.

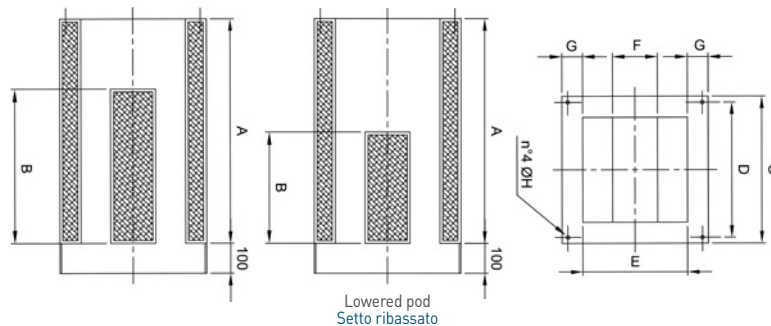
Silencers with central pod. They reduce the noise of the fan. Sound absorbing material: mineral wool. Frame in galvanized steel sheet. Attention: the use of a Silencer together with a TS shutter requires the use of the silencer with lowered pod.

Code (I)	Code (II)	Tipo Type	A	B	B ribassato lowered	C	D	E	F	G	ØH	Kg
1S10310	1S10456	GR 25-31	750	650	450	390	360	95	100	50	M8	28
1S10350	1S10457	GR 35	750	650	400	490	450	120	150	50	M8	37
1S10400	1S10454	GR 40	750	650	350	640	600	145	250	50	M8	42
1S10400	1S10454	GR 45	750	650	350	640	600	145	250	50	M8	42
1S10560	1S10458	GR 50	750	650	300	750	710	200	250	50	M10	42
1S10560	1S10458	GR 56	750	650	300	750	710	210	250	50	M10	50
1S10630	1S10691	GR 63	1000	800	500	920	870	210	400	50	M10	79
1S10630	1S10691	GR 75	1000	800	500	920	870	210	400	50	M10	79
1S10630	1S10851	GR 80	1000	800	500	1080	1030	980	400	50	M10	79

(I) Versione standard | Standard version - (II) Versione con setto ribassato | Version with lowered pod

### ATTENUAZIONE IN dB PER BANDA DI OTTAVA (Hz) OCTAVE (Hz) SPECTRUM OF NOISE ATTENUATION IN dB

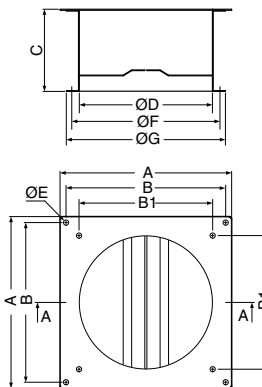
Tipo   Type	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
GR 25	2	4	6	10	16	18	15	11
GR 31	2	4	6	10	16	18	15	11
GR 35	3	5	9	11	19	20	18	14
GR 40	3	4	8	9	18	15	10	6
GR 45	3	4	8	9	18	15	10	6
GR 50	4	5	11	15	16	12	9	5
GR 56	4	5	11	15	16	12	9	5
GR 63	3	4	5	8	14	9	7	3
GR 75	3	4	5	8	14	9	7	3
GR 80	3	4	5	8	14	9	7	3



## TS | SERRANDE A GRAVITÀ | GRAVITY SHUTTER

Evitano inutili dispersioni di calore e richiedono un'irrelevante perdita di carico. Le alette della serranda si aprono con la depressione dell'aria generata dal ventilatore in moto e si chiudono per gravità al suo spegnimento. La struttura è realizzata in lamiera zincata. Nel caso di utilizzo con silenziatore, utilizzare la versione di silenziatore con setto ribassato.

They avoid heat dispersion through the roof when this fan is not working with a negligible opening pressure. The shutter flaps are opened by the air depression produced by the fan when working, and they shut down by gravity after switching-off. The structure is made in galvanized steel sheet. In case of use with silencer, the version of silencer with lowered pod has to be used.



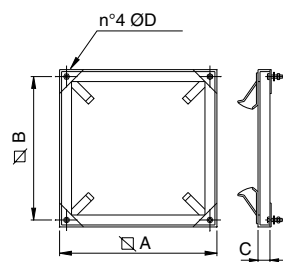
Code	Tipo   Type	A	B	B1	C	ØD	ØE	ØF	ØG	Kg
1TS2010	TS 20	240	220	-	110	161	10	177	185	1,5
1TS3010	TS 25/31	330	307	257	158	258	10	285	306	2,5
1TS3510 (I)	TS 35	465	380	-	222	402	10	438	464	5,0
1TS4010	TS 40/45	500	471	-	222	402	10	438	464	6,0
1TS5510	TS 50/56	640	550	-	257	569	12	605	639	9,5
1TS6510	TS 63/75/80	710	665	-	252	634	12	674	708	11,0

(I) Non compatibile con silenziatore 1S10350 o altri  
Not compatible with silencer 1S10350 or others

## CB | CONTROBASI A MURARE | COUNTER BASES TO BE WALLED UP

La controbase garantisce un efficace ancoraggio al cavedio, tramite la muratura delle quattro zanche appositamente realizzate. Manufatto realizzato in robusta lamiera con predisposto il fissaggio alla base del torrino.

The counter base ensures an effective anchorage to the concrete support, through the fixing of four metal strips suitably designed. It is made in solid steel with arrangement for fixing to the fan base.



Code	Tipo   Type	∅A	∅B	C	ØD	Kg
1CB2000	CB 20	290	265	30	M8X30	1,5
1CB3000	CB 25	390	360	30	M8X30	2,5
1CB3000	CB 31	390	360	30	M8X30	2,5
1CB3500	CB 35	490	450	30	M8X30	2,8
1CB4000	CB 40	630	600	30	M8X30	3,2
1CB4000	CB 45	630	600	30	M8X30	3,2
1CB5500	CB 50	740	710	30	M10X40	3,6
1CB5500	CB 56	740	710	30	M10X40	3,6
1CB6000	CB 63	900	870	30	M10X40	4,0
1CB6000	CB 75	900	870	30	M10X40	4,0
1CB6000	CB 80	900	870	30	M10X40	4,0



**BA** | BASE D'APPOGGIO PER TORRINI | SUPPORT BASE FOR ROOF FANS

**DESCRIZIONE** - Le basi d'appoggio BA e la riduzione RD sono adatte per l'installazione dei nostri torrini su coperture costruite in lastre ondulate, evitando dannosi ristagni d'acqua attorno al ventilatore e costose opere murarie o di carpenteria. La base d'appoggio BA è utilizzabile per torrini aventi basamento da 930x930. Con l'apposita riduzione RD è possibile utilizzare la base per basamenti di torrini fino ad un minimo di 500x500. La riduzione RD è un unico elemento dove con un semplice taglio si elimina la parte eccedente.

**VERSIONI**

- BA 10x177 (Cod. 5PL1008) La base è accoppiabile a lastre tipo "EURO" passo 177 mm, altezza 51 mm e pendenza falda pari al 10%.
- BA 3x177 (Cod. 5PL1015) La base è accoppiabile a lastre tipo "EURO" passo 177 mm, altezza 51 mm e raggio di curvatura lastra pari a 3 metri.
- BA 10x146 (Cod. 5PL1009) La base è accoppiabile a lastre tipo "INTERNAZIONALE" passo 146 mm, altezza 48 mm, pendenza falda pari al 10%.
- Riduzione RD (Cod. 5PL1010).

**CONSTRUZIONE** - In resine poliestere rinforzato con fibra di vetro stratificato. La finitura è RAL 9002 (grigio chiaro). La superficie esterna è trattata per resistere nel tempo agli agenti atmosferici.

**POSA IN OPERA** - Una posa corretta prevede la sovrapposizione alla lastra di copertura a valle e una sottoesposizione a monte. Inoltre è da prevedere una sovrapposizione laterale di almeno un'onda e un quarto per lato.

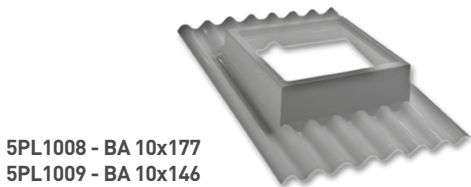
**DESCRIPTION** - The support base BA and reduction RD are suitable for installation of roof fans on waved coverings, avoiding detrimental stagnation of water near to the fan and expensive carpentry works. The support base BA is suitable for roof fans having base 930mm X 930 mm or bigger. With the suitable reduction RD it is possible to use the base for roof fans from a minimum base dimension of 500X500. The reduction RD is a single element that can be easily cut to fit the exact fan dimension.

**VERSION**

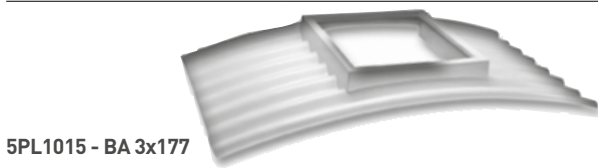
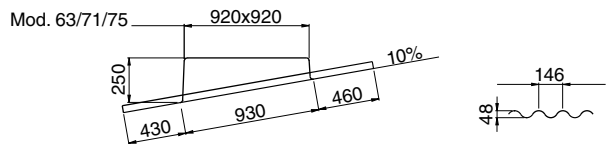
- BA 10x177 (Cod. 5PL1008): suitable for "EURO" roof coverings pitch 177, height 51 mm and 10% slope.
- BA 3x177 (Cod. 5PL1015): suitable for "EURO" roof coverings pitch 177 mm, height 51 mm and radius of curvature of the sheet of 3 meters.
- BA 10x146 (Cod. 5PL1009): suitable for "INTERNATIONAL" roof coverings pitch 146 mm, height 48 mm, and 10% slope.
- Reduction RD (Cod. 5PL1010).

**CONSTRUCTION** - In polyester resins strengthen with stratified fibre glass. The finishing is RAL 9002(light grey). The external surface is treated against the action of atmospheric agent.

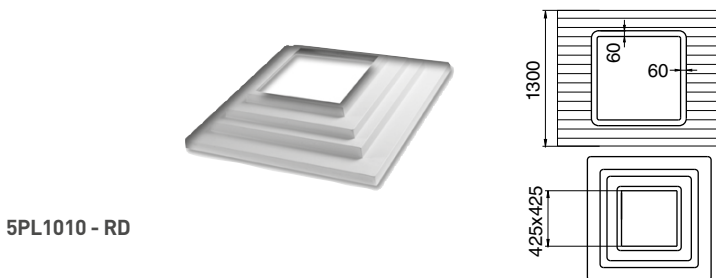
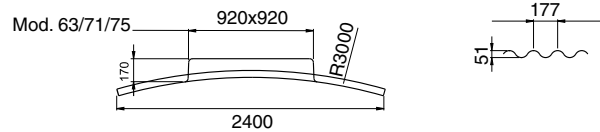
**INSTALLATION** - A correct fitting foresees the overlap to the covering slab downstream and the underexposure upstream. Furthermore it must be foreseen a side overlap of at least one and quarter wave for each side.



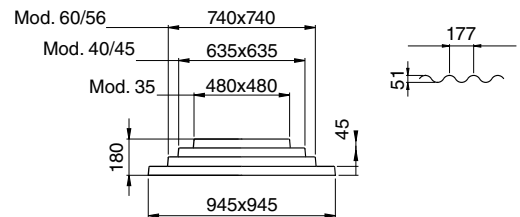
5PL1008 - BA 10x177  
5PL1009 - BA 10x146



5PL1015 - BA 3x177



5PL1010 - RD

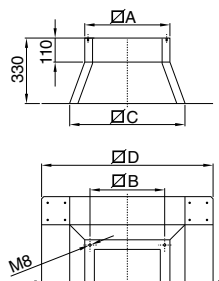


Dimensioni in mm | Dimensions in mm

**PB** | BASE D'APPOGGIO/ RIDUZIONE SILENZIATA  
PURLING BOX

La base d'appoggio/riduzione silenziata (PB), o purling box, è adatta per l'installazione dei nostri torrini su coperture piatte ed è comprensiva di isolamento acustico dal lato aspirazione del torrino. Struttura in lamiera zincata. Rivestimento fonoassorbente bugnato all'interno.

The silenced support base (PB) purling box is suitable for the installation of roof fans on flat covering. This support contains an acoustic isolation to reduce the noise of the fans at the inlet side support. Base frame in galvanized steel sheet. Internally lined with acoustic material.



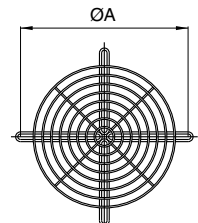
Code	Tipo   Type	ØA	ØB	ØC	ØD
5PB3100	25/31	380	360	520	780
5PB3500	35	480	450	620	880
5PB4000	40/45	630	600	770	1030
5PB5000	50/56	740	710	880	1140
5PB6300	63/75/80	910	870	1050	1310

Dimensioni in mm | Dimensions in mm

**CCr** | RETE PROTEZIONE BOCCA ASPIRANTE  
INLET PROTECTION GUARD

Salvaguardano dal contatto accidentale con le parti in movimento del ventilatore. Realizzate in filo d'acciaio, a norma UNI 12499 e protette contro gli agenti atmosferici.

They prevent from casual contact with moving parts of the fan. Manufactured in steel rod according to UNI 12499 standard and protected against atmospheric agents.



Code	Tipo   Type	ØA	Kg
5RE9032	CCr 25	450	0,8
5RE9041	CCr 31	500	1,0
5RE9051	CCr 35	560	1,4
5RE9064	CCr 40-45	620	2,0
5RE9083	CCr 50-56	690	2,2
5RE9093	CCr 63-75		

Dimensioni in mm | Dimensions in mm