

# > TACC

Torrini assiali compatti  
Compact axial roof fans



## DESCRIZIONE GENERALE

Prodotti adatti all'estrazione di notevoli portate d'aria, particolarmente indicati per la ventilazione di grandi volumi. La serie TACC è caratterizzata da una notevole robustezza e facilità d'installazione/manutenzione, da un'elevata efficienza (grazie alla girante assiale con pale a profilo alare). Questa serie può essere facilmente collegata alle canalizzazioni e in esecuzione a richiesta può funzionare in immissione (flusso inverso). L'impiego della serie TACC è previsto per aria pulita alla temperatura massima di 50°C.

## COSTRUZIONE

- Base di fissaggio realizzata in lamiera d'acciaio zincato.
- Cassa in lamiera protetta contro gli agenti atmosferici con vernici a polveri epossipoliestiriche.
- Girante con pale a profilo alare in nylon-vetro e mozzo in fusione di lega d'alluminio. Angolo di calettamento variabile da fermo tramite tasselli di regolazione. Bilanciata secondo ISO 1940.
- Copertura in vetroresina stratificata, resistente agli agenti atmosferici.
- Flusso dell'aria da motore a girante.
- Rete di protezione su bocca premente, in tondino d'acciaio, realizzata a norme UNI 10615 e protetta contro gli agenti atmosferici.
- Motore asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE, IP 55, classe F.
- Versioni con motore asincrono trifase a doppia polarità a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE, IP 55, classe F. Tutti idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

## ACCESSORI

- Serranda a gravità in aspirazione (SA).
- Silenziatori (CCs).
- Controbase a murare (CB). Taglia massima TACC 710.
- Base di adattamento per coperture ondulate (BA). Taglia massima TACC 710.
- Rete di protezione lato motore (CCrc).
- Interruttore di servizio.
- Base d'appoggio/riduzione silenziata (PB). Taglia massima TACC 710.

## SU RICHIESTA

Copertura in alluminio  
(taglia massima TACC 800)

## GENERAL DESCRIPTION

These roof fans are suitable for extracting large air volumes. Therefore they are particularly designed for air exchange of large volume premises and plants. Main features of TACC series are high strength, easy of installation and maintenance, high efficiency (thanks to axial impeller with airfoil blades). This range has the possibility to be easily ducted and, if required, the possibility of making a version for air intake (with reverse flow). The use of the TACC series is foreseen for clean air with max. temperature of 50°C.

## CONSTRUCTION

- Fixing base in galvanized steel sheet.
- Casing in steel sheet, epoxy coated.
- Axial impeller with aerofoil profile blades in glass reinforce polyamide and die-cast aluminium hub, balanced according ISO 1940. Variable pitch angle in still position with setting means.
- Weatherproof upper cover in fiberglass.
- Air flow from motor to impeller.
- Protection guard on outlet side, in steel rod, manufactured according to norms UNI 10615 and weatherproof.
- Asynchronous three-phase or single-phase motor according to international standards IEC 600034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F.
- Version fitted with asynchronous three-phase double polarity motor according to international standards IEC 600034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F. All suitable to S1 service (continuous working at constant load).

## ACCESSORIES

- Inlet gravity shutter. (SA)
- Silencers (CCs).
- Counter-base to be walled up (CB). Max size TACC 710.
- Adaptation base for corrugated roof coverings (BA). Max size TACC 710.
- Motor side protection grid (CCrc).
- Service switch.
- Support base/Silenced reduction (PB). Max size TACC 710.

## UPON REQUEST

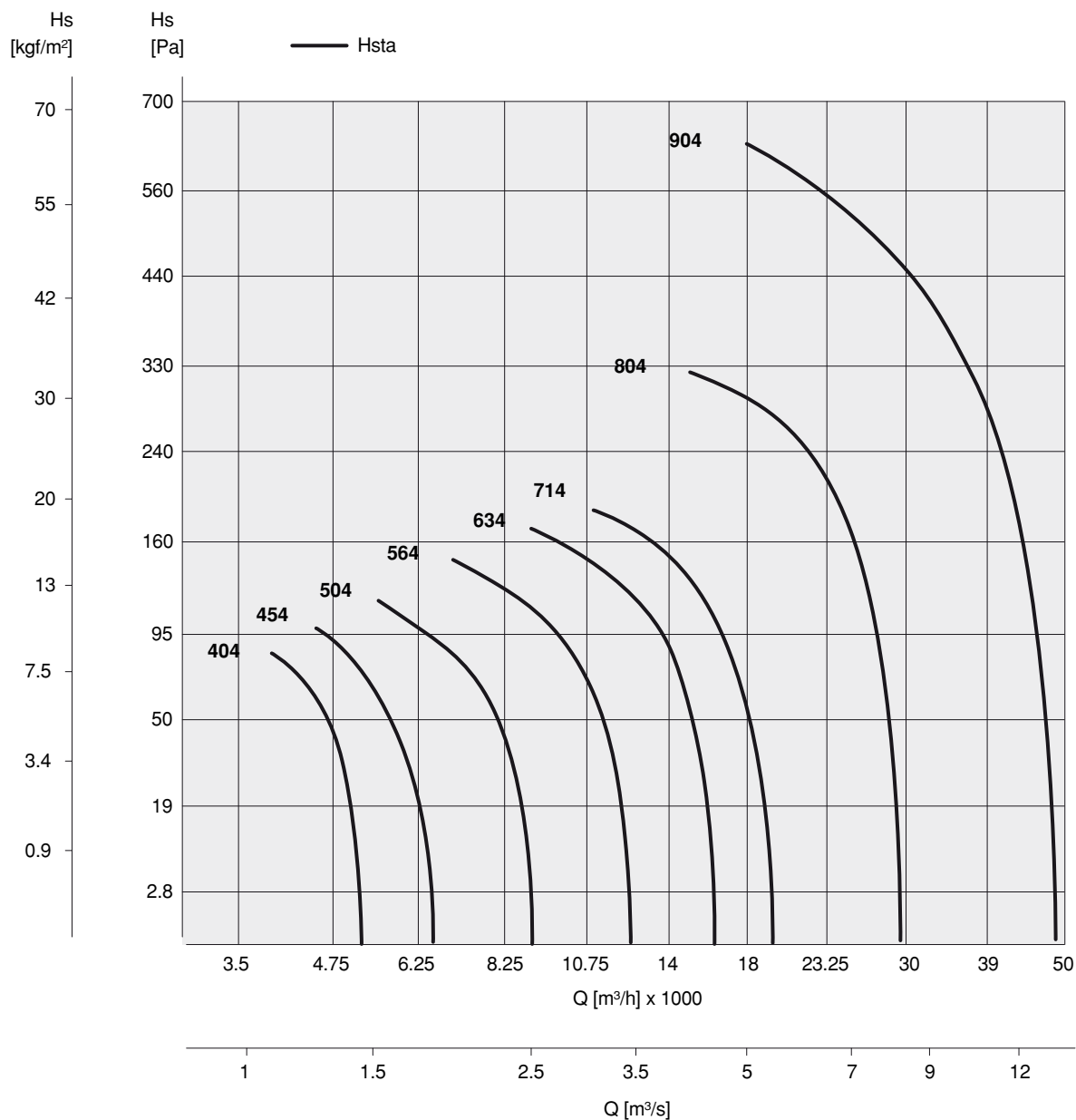
Uppercover in aluminium  
(Max size TACC 800)

sez. 2  
pag. 2



Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m<sup>3</sup>  
 Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m<sup>3</sup>

**Lp:** livello di pressione sonora rilevato a 6 m - **Lp:** sound pressure level measured at 6 m



sez. **2**  
pag. 3

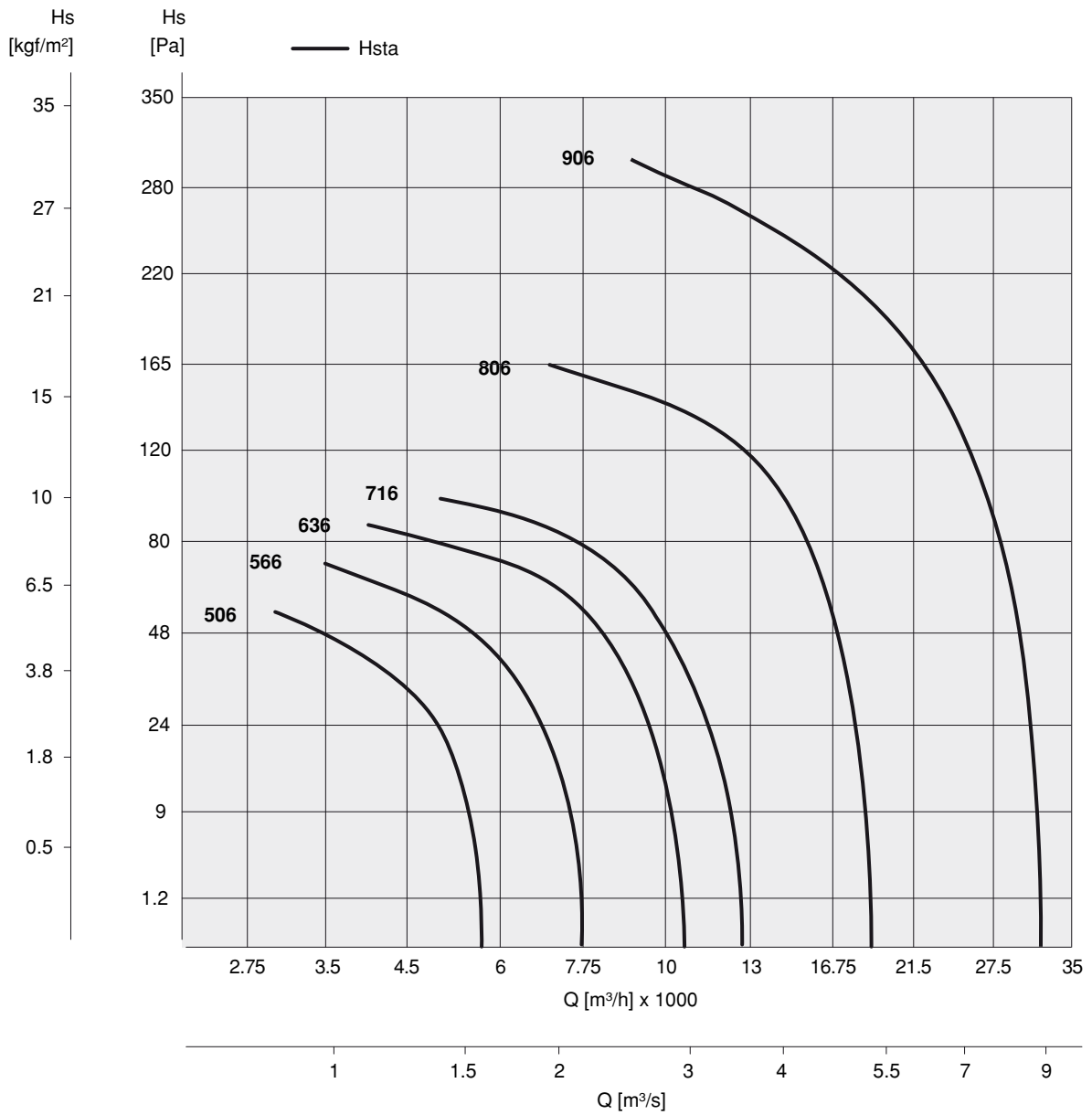
## TACC 4 poli

TIPO / TYPE	U	Pm (kW)	In (A)	rpm	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
TACC 404	M	0,18	1,60	1350	55/F	63	53
TACC 404	T	0,18	0,65	1380	55/F	63	53
TACC 454	M	0,37	2,90	1350	55/F	71	57
TACC 454	T	0,37	1,20	1370	55/F	71	57
TACC 504	M	0,55	4,40	1370	55/F	80	59
TACC 504	T	0,55	1,60	1380	55/F	80	59
TACC 564	T	0,75	2,00	1400	55/F	80	64
TACC 634	T	1,10	2,80	1405	55/F	90S	68
TACC 714	T	2,20	5,30	1425	55/F	100L	71
TACC 804	T	5,50	12,00	1450	55/F	132S	72
TACC 904	T	9,20	17,30	1450	55/F	132M	79



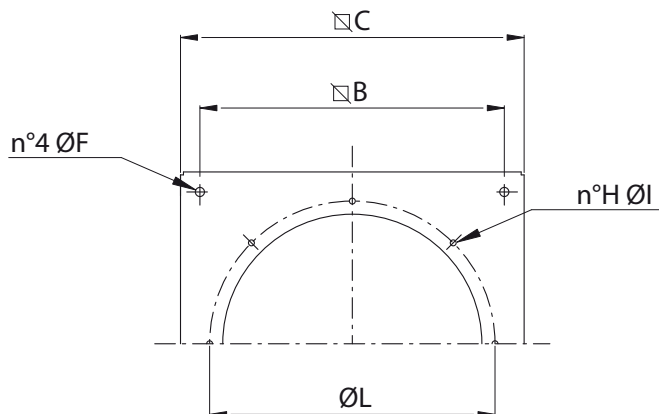
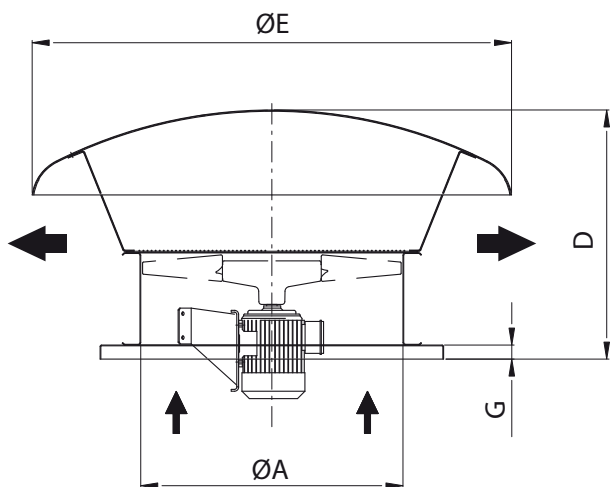
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m<sup>3</sup>  
 Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m<sup>3</sup>

**Lp**: livello di pressione sonora rilevato a 6 m - **Lp**: sound pressure level measured at 6 m



**TACC 6 poli**

TIPO / TYPE	U	Pm (kW)	In (A)	rpm	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
TACC 506	T	0,18	0,82	900	55/F	71	49
TACC 566	T	0,26	1,10	900	55/F	71	52
TACC 636	T	0,37	1,20	910	55/F	80	58
TACC 716	T	0,75	2,50	915	55/F	90S	60
TACC 806	T	1,50	4,20	945	55/F	100L	61
TACC 906	T	3,00	7,20	960	55/F	132S	68



sez. **2**  
pag. 5

TIPO / TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	PESO (Kg)
TACC 400	400	600	650	515	900	12	38	8	12	450	38
TACC 450	450	600	650	525	900	12	38	8	12	500	45
TACC 500	500	710	760	555	900	12	38	12	12	560	47
TACC 560	560	710	760	550	1100	12	38	12	12	620	52
TACC 630	630	870	930	565	1100	12	38	12	12	690	69
TACC 710	710	870	930	670	1300	12	38	16	12	770	80
TACC 800	800	1030	1100	800	1300	12	38	16	12	860	140
TACC 900	900	1220	1300	780	1600	16	50	16	16	970	210

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

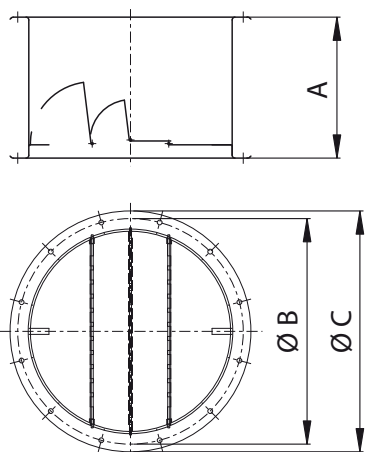
**ACCESSORI** *Accessories*

**TACC**

**SERRANDA A GRAVITÀ** *GRAVITY SHUTTER*

TIPO / TYPE	A	B	C	PESO (Kg)
TACC 400	350	450	496	7
TACC 450	350	500	546	8
TACC 500	350	560	598	9,3
TACC 560	400	620	658	11,5
TACC 630	450	690	730	15
TACC 710	500	770	810	24
TACC 800	450	860	910	27
TACC 900	600	970	1030	38

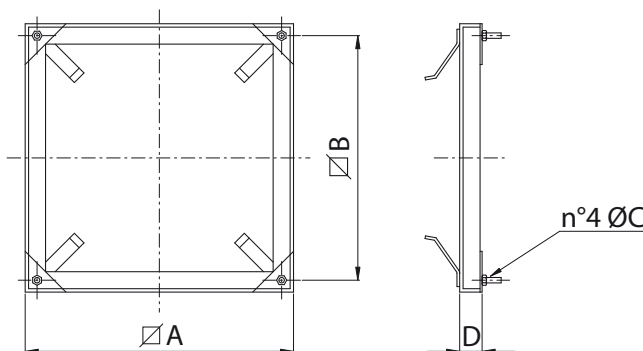
Dimensioni in mm / Dimensions in mm

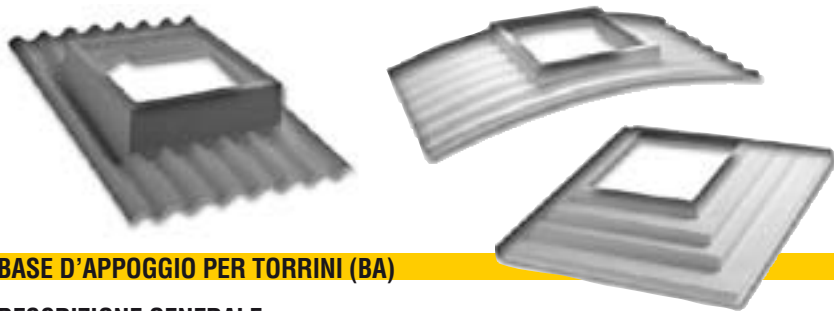


**CONTROBASE A MURARE** *GRAVITY SHUTTER*

TIPO / TYPE	A	B	C	PESO (Kg)
400 - 450	630	600	M8x30	3
500 - 560	740	710	M10x40	3,6
630 - 710	900	870	M10x40	4
800	1080	1030	M10x40	7
900	1270	1220	M12x40	15

Dimensioni in mm / Dimensions in mm





## BASE D'APPOGGIO PER TORRINI (BA)

### DESCRIZIONE GENERALE

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 La base è accoppiabile a lastre tipo "EURO" passo 177 mm, altezza 51 mm e pendenza falda pari al 10%.
- BA 3x177 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 La base è accoppiabile a lastre tipo "INTERNAZIONALE" passo 146 mm, altezza 48 mm, pendenza falda pari al 10%.
- Riduzione RD.

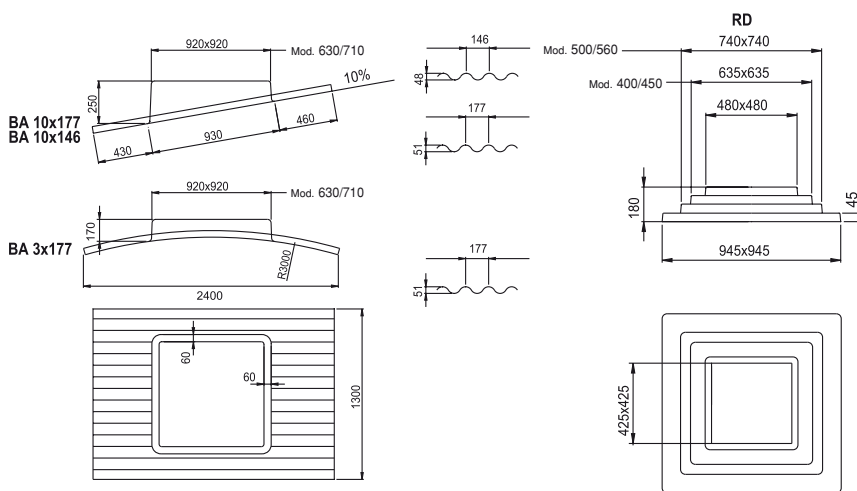
### CONSTRUZIONE

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 sottospesione a monte. Inoltre è da prevedere una sovrapposizione laterale di almeno un onda e un quarto per lato.



Dimensioni in mm / Dimensions in mm

## BASE D'APPOGGIO/ RIDUZIONE SILENZIATA (PB)

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.

### PURLING BOX (PB)

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.

Tipo Type	AxA	BxB	CxC	DxD
40/45	630	600	770	1030
50/56	740	710	880	1140
63/71	910	870	1050	1310

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

## SUPPORT BASE FOR ROOF FANS (BA)

### GENERAL 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: suitable for "EURO" roof coverings pitch 177, height 51 mm and 10% slope.
- BA 3x177: suitable for "EURO" roof coverings pitch 177 mm, height 51 mm and radius of curvature of the sheet of 3 meters.
- BA 10x146: suitable for "INTERNATIONAL" roof coverings pitch 146 mm, height 48 mm, and 10% slope.
- Reduction RD.

### 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 upstream and the underexposure downstream.

Furthermore it must be foreseen a side overlap of at least one and quarter wave for each side.

