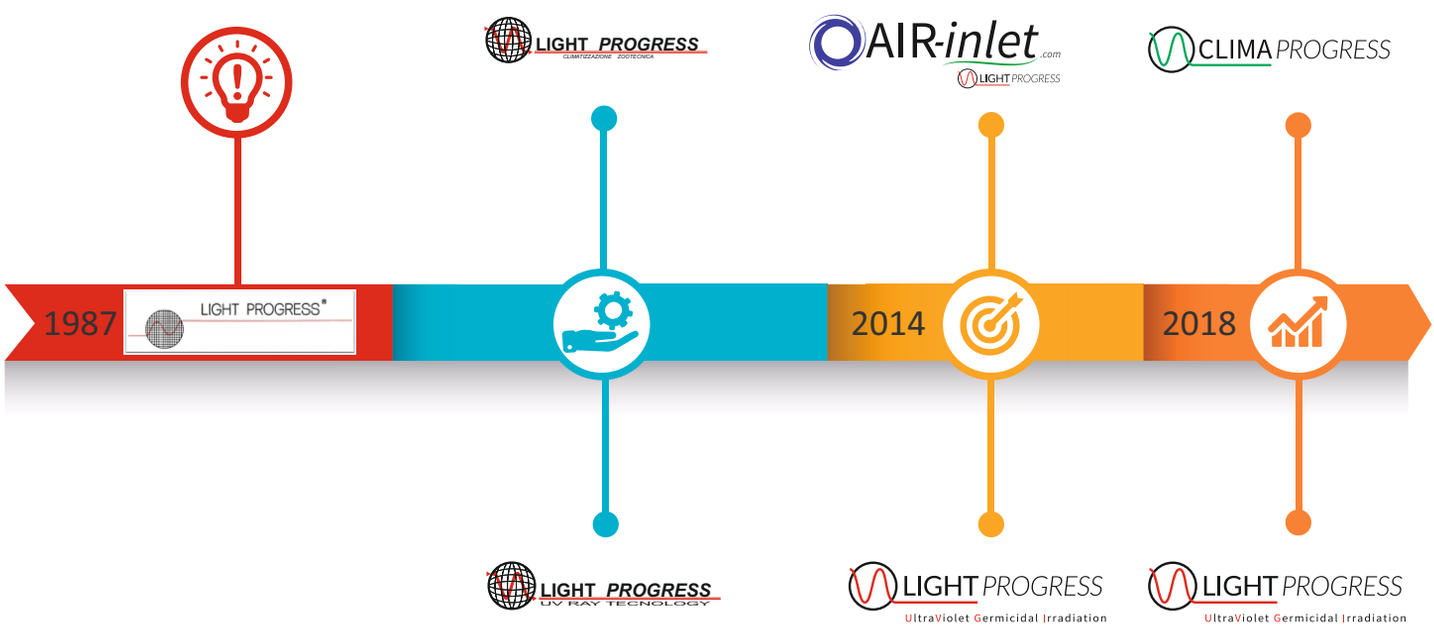
CLIMA PROGRESS

ZOOTECHNICAL CLIMATE SOLUTIONS

AIR INLET

la nostra azienda

Light Progress è impegnata dal 1987 nella progettazione e produzione di soluzioni per il trattamento dell'aria e il miglioramento delle condizioni ambientali.
Le applicazioni nel campo della ventilazione zootecnica sono sempre state uno dei nostri focus principali.
CLIMA PROGRESS è la divisione di Light Progress S.r.l. che si occupa di prodotti per la ventilazione proprio in ambito zootecnico.
Con il marchio CLIMA PROGRESS abbiamo infatti voluto recentemente differenziare la nostra divisione zootecnica impegnata nella progettazione e produzione di attrezzature e automazioni per la climatizzazione, nonché del calcolo e della customizzazione della loro installazione in allevamenti esistenti o di nuova costruzione.
La nostra esperienza è maturata in trent'anni di applicazioni, anche e soprattutto attraverso le tante collaborazioni con tecnici e progettisti del settore.
L'orientamento al cliente ed alle sue necessità fa sì che una particolare cura venga posta nell'offrire soluzioni flessibili e personalizzabili a 360°.
L'offerta di sistemi pratici e l'impiego di materiali di alta qualità tengono in considerazione le applicazioni dei nostri prodotti in ambienti particolarmente difficili e dove sono presenti agenti aggressivi come quelli degli allevamenti.
Ogni singolo articolo è interamente costruito nella nostra sede in Italia e viene sottoposto ad un collaudo specifico ed individuale. Questa attenzione ci distingue e qualifica per affidabilità, serietà e durata dei nostri prodotti.
Il nostro team è pronto a soddisfare le richieste dei clienti mettendo a disposizione un know-how approfondito ed un'estrema capacità di adattare qualsiasi prodotto alle esigenze del cliente.



Le bocchette d'entrata aria della serie AIR-INLET si distinguono per queste caratteristiche:

- Sono interamente costruite in PVC antiurto e anticondensa.
- Hanno raccordi d'angolo in ABS.
- Mono o multiflap a virgola o piano in PVC alveolare per un'ottimale direzione del flusso d'aria in entrata.
- Superficie del flap liscia che permette un migliore scorrimento del'aria in entrata e minor deposito di polvere.
- Possibilità di essere installate in maniera diversa rispetto alla parete di alloggiamento (battuta interna o esterna)
- Possibilità di essere installata sia in pareti di spessore standard 80mm che personalizzate (0-60mm) o minore di 80mm (utilizzando gli optional)
- Includono diversi sistemi di tenuta dell'aria come spazzolini, guarnizioni etc, (in base al modello scelto)
- Rete di protezione antipasserо zincata inclusa (inox su richiesta)
- Includono una vasta gamma di modelli, accessori ed optionals per un' installazione completa

Per una scelta rapida del modello che più si adatta alle vostre esigenze vi invitiamo a seguire questo schema:

Installazione a parete

apertura a cavetto	monoflap	curvo		JET	p. 1
apertura a cavetto	monoflap coibentato	curvo		JET C	p. 9
apertura a cavetto	monoflap	piano		JET P	p. 11
apertura a cavetto	multiflap	curvo		MULTI JET	p. 13
apertura a depressione	monoflap	curvo	piano	DP JET	p. 15
apertura a depressione	multiflap	curvo		MULTI DP JET	p. 17

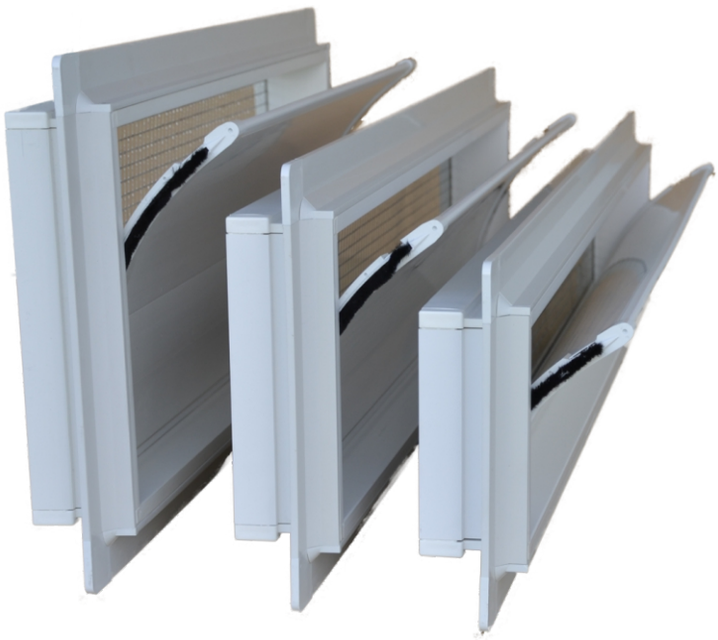
Oscuranti

bocchette a parete				DARK JET	p. 19
bocchette a parete				DARK WALL WAVE	p. 20

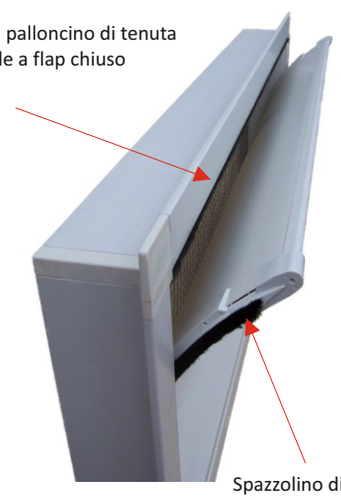
Protezione pioggia/vento

bocchette a parete				COVER WIND	p. 21

JET



Guarnizione a palloncino di tenuta aria orizzontale a flap chiuso



Spazzolino di tenuta aria alle due estremità laterali.

Battuta laterale

DATI TECNICI

- Interamente costruita in PVC antiurto anticondensa.
- Raccordi d'angolo in ABS.
- Flap a "virgola" in PVC alveolare per un'ottimale direzione del flusso d'aria in entrata.
- Superficie del flap liscia che permette un miglior scorrimento dell'aria in entrata e minor deposito di polvere.
- Rete di protezione elettrosaldata e zincata. (Inox a richiesta).
- Peculiarità importante delle nostre entrate d'aria è la possibilità di essere posizionate, rispetto alla parete di alloggiamento, in modo personalizzato in base allo spessore della parete e alle esigenze dell' installazione
- Vasta gamma di accessori e optional per una installazione completa (pag 6).

Portata aria in m^3/h alla pressione negativa (Pa) dei vari modelli:

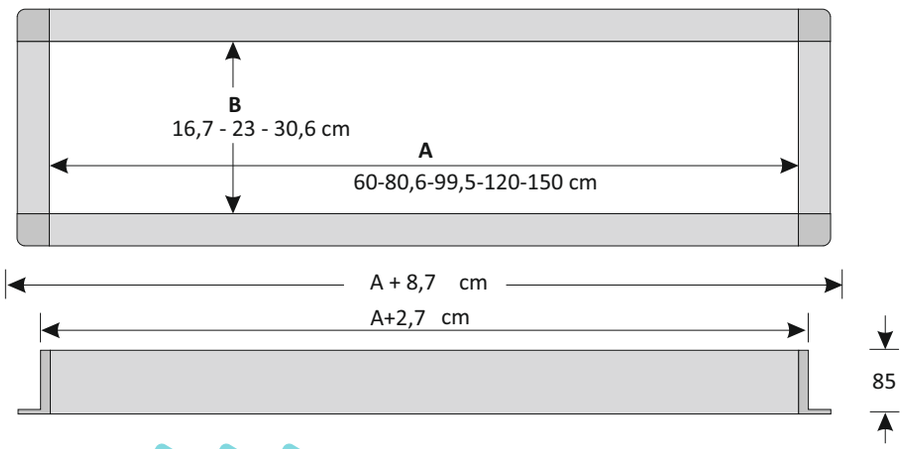
MODELLO	JET 16/60	JET 16/80	JET 16/100	JET 16/120	JET 16/150	JET 23/60	JET 23/80	JET 23/100	JET 23/120	JET 23/150	JET 30/60	JET 30/80	JET 30/100	JET 30/120	JET 30/150
m^3/h a 10Pa	1100	1400	1900	2200	2700	1500	1900	2500	2900	3500	1800	2300	3000	3700	4600
m^3/h a 20Pa	1600	2000	2600	3100	3700	2100	2700	3600	4200	5100	2600	3400	4400	5300	6400
m^3/h a 40Pa	2100	2700	3200	3800	4600	2700	3600	4100	4600	5800	3600	4200	5600	6500	7700

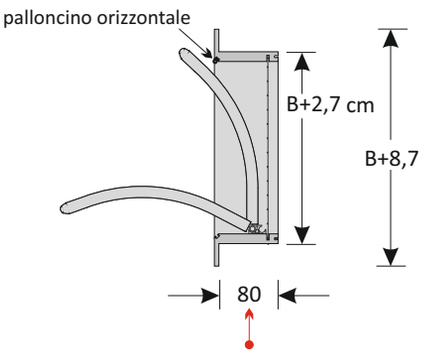
Forza necessaria in Kg.per portare in chiusura il flap delle JET

FORZA Kg.	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	2	2,4	2,4	2,6	3	1,9	2,2	2,6	2,9	3,5

MISURE E MODELLI

MODELLI CON INCASSO A PARETE STANDARD 80mm e battuta solo tipo A





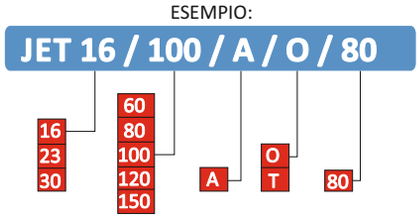
Incasso a parete 80 mm
Oltre 80 mm vedi: EXTENSION JET

	JET 16	JET 23	JET 30
ALTEZZA B	16,7	23	30,6
LUNGHEZZA A	60	60	60
	80,6	80,6	80,6
	99,5	99,5	99,5
	120	120	120
	150	150	150

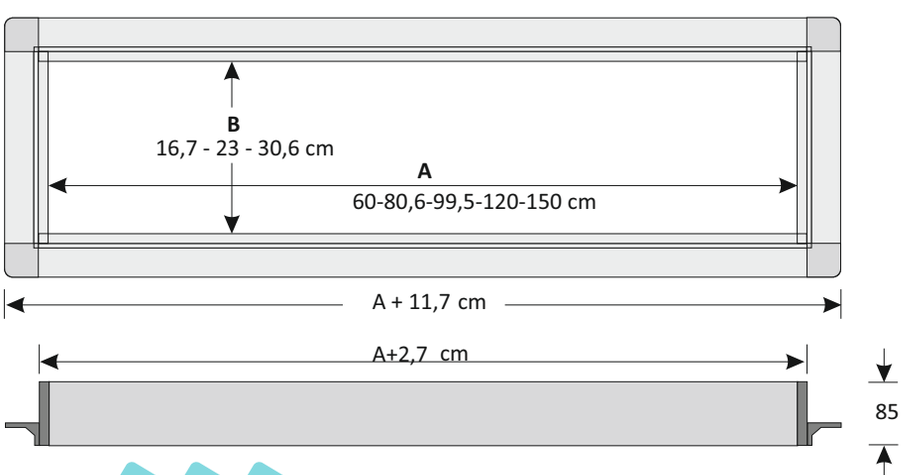
NB: ALTRE MISURE A DISPONIBILI

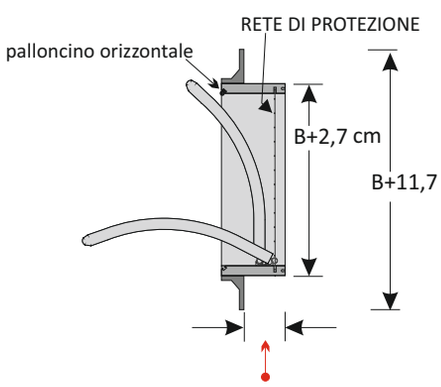
NELL' ORDINE SPECIFICARE:
JET misura B / misura A / battuta A / flap / incasso a parete 80

ESEMPIO:



MODELLI CON INCASSO A PARETE A RICHIESTA e battuta tipo A o B





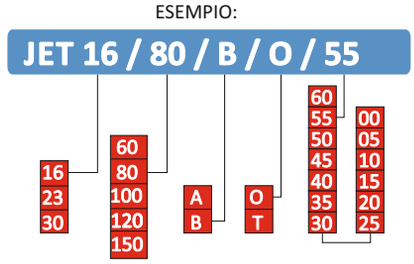
Incasso a parete a richiesta (da 0 a 60 mm)
Oltre 60 mm vedi: EXTENSION JET

	JET 16	JET 23	JET 30
ALTEZZA B	16,7	23	30,6
LUNGHEZZA A	60	60	60
	80,6	80,6	80,6
	99,5	99,5	99,5
	120	120	120
	150	150	150

NB: ALTRE MISURE DISPONIBILI

NELL' ORDINE SPECIFICARE:
JET misura B / misura A / battuta A / flap / incasso a parete

ESEMPIO:



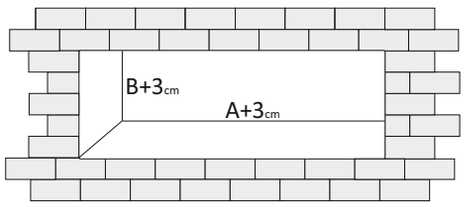
apertura a cavetto	monoflap	curvo	→	JET
apertura a cavetto	monoflap coibentato	curvo	→	JET C
apertura a cavetto	monoflap	piano	→	JET P
apertura a depressione	monoflap	curvo	piano →	DP JET

Per ogni modello delle nostre bocchette con installazione a parete è possibile trovare la configurazione adatta alla tue esigenze, sia per la serie con apertura a cavetto che per quella a depressione.
Queste sono le semplici operazioni da compiere:

1. misura il foro-parete
2. identifica il tipo di battuta e la profondità di incasso che più si addice alle tue esigenze
3. scegli il flap e il tipo di incasso

Trovato il prodotto giusto, puoi completarlo con gli optional, in modo da avere un prodotto completo e al top della sua funzionalità.

MISURA FORO-PARETE



N.B.
Dimensioni minime foro nella parete

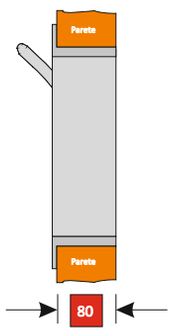
BATTUTA

A = Cornice di battuta nella parete INTERNA del locale

B = Cornice di battuta nella parete ESTERNA del locale

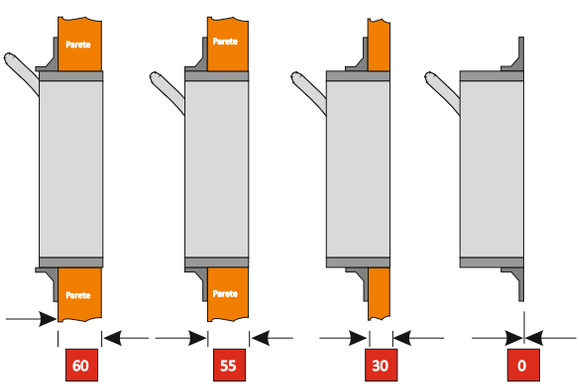
INCASSO A PARETE

STANDARD 80mm



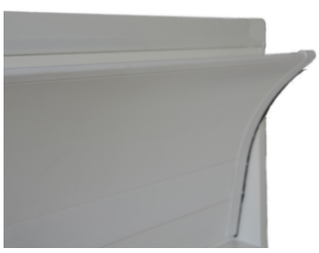
A richiesta 0-60mm

ALCUNI ESEMPI:



FLAP

O = Bianco (non trasparente)



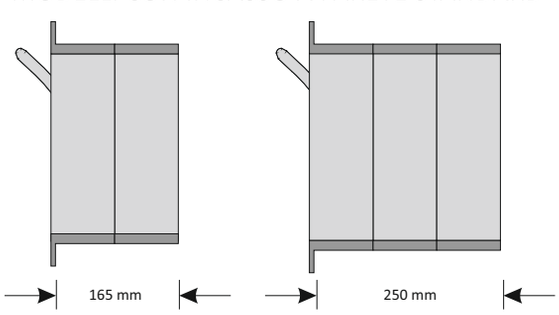
T = Traslucido (trasparenza 60%)

Tutti i modelli sono forniti con la rete di protezione esterna antipassero

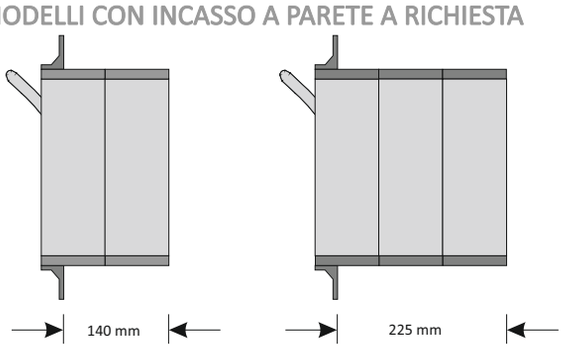
EXTENSION JET

Prolungamenti della parte che incassa a parete

MODELLI CON INCASSO A PARETE STANDARD



MODELLI CON INCASSO A PARETE A RICHIESTA

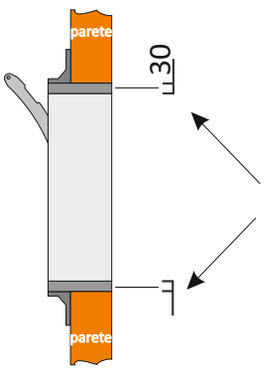


Incasso a parete a richiesta con misure comprese tra 60 e 140 mm.

Incasso a parete a richiesta con misure comprese tra 140 e 225 mm.

FRAME JET

Per ogni modello delle JET e' disponibile la cornice di riquadro (FRAME JET) della apertura fatta sulla parete per l'alloggiamento della JET.
E' necessario ordinare le JET con l'incasso a parete della stesso spessore della parete in modo tale da posizionare il corpo della jet sullo stesso piano della parete dalla parte da riquadrare.(il corpo della JET può rimanere anche incassato nella parete fino a 4/5mm).

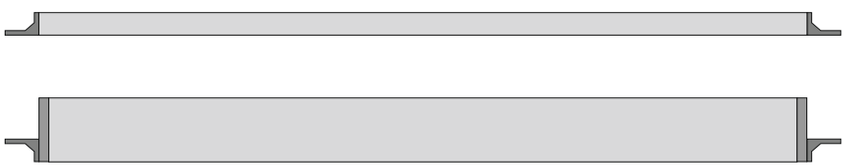


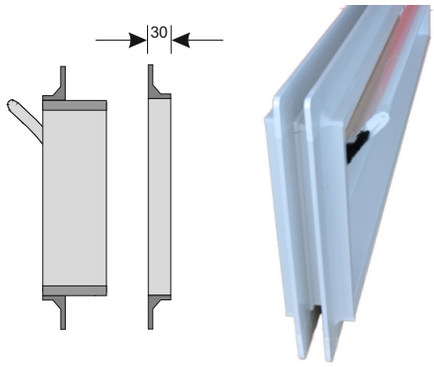
PROFILATO A "F" IN PVC CON BATTUTA DI 30mm da inserire sul corpo del telaio della jet per riquadrare il perimetro della apertura sulla parete.

(ADATTO A TUTTI I MODELLI DELLA SERIE JET.
PERMETTE UNA RIQUADRATURA VELOCE ED ESTETICAMENTE VALIDA)

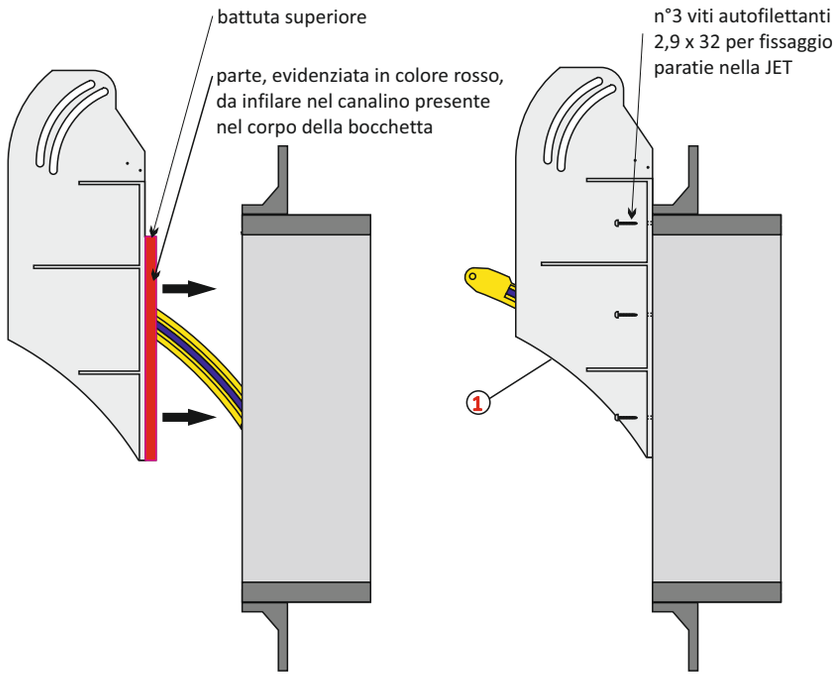
FRAME 30 JET

Per ogni modello delle JET e' disponibile la cornice di riquadro di spessore 30mm del foro, fatto sulla parete per l'alloggiamento della JET (FRAME 30 JET).



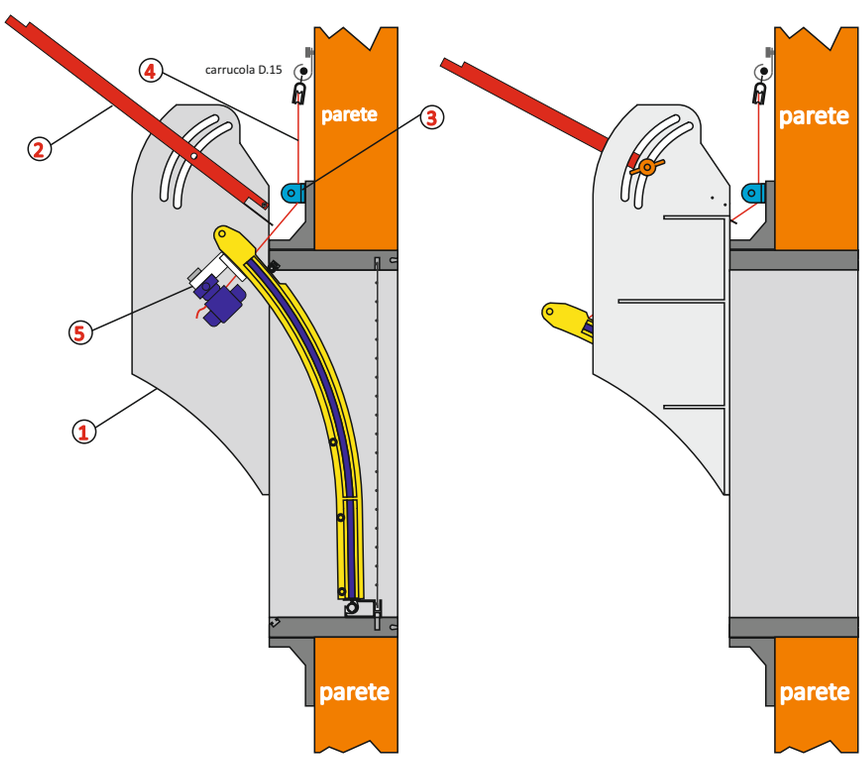


SIDE SCREEN



① SIDE SCREEN= Paratie laterali dx e sx servono ad evitare che il flusso d'aria in entrata devii lateralmente.
Queste paratie hanno la sede per l'eventuale alloggiamento del deflettore regolabile.
E' possibile montare facilmente le paratie su tutti i modelli di JET con n°3 viti autofilettanti di diametro 2,9x32mm. in quanto il loro posizionamento e' definito dalla battuta superiore e dal canalino presente nel corpo della bocchetta. (vedi disegni a lato)

SIDE SCREEN + DEFLECTOR JET



② DEFLECTOR JET=Deflettore regolabile: Serve ad indirizzare l'aria in entrata nella direzione voluta, ed e' particolarmente utile nei soffitti dove sono presenti arcarecci e/o omega che potrebbero causare dei ritorni d'aria verso il basso

③ PULEY R=Carrucola di rinvio fornita insieme al deflettore per «guidare» il cavetto di traino.

④ PULEY 15=Carrucola d.15 + cavo polip.+ molla conica inox + morsetto

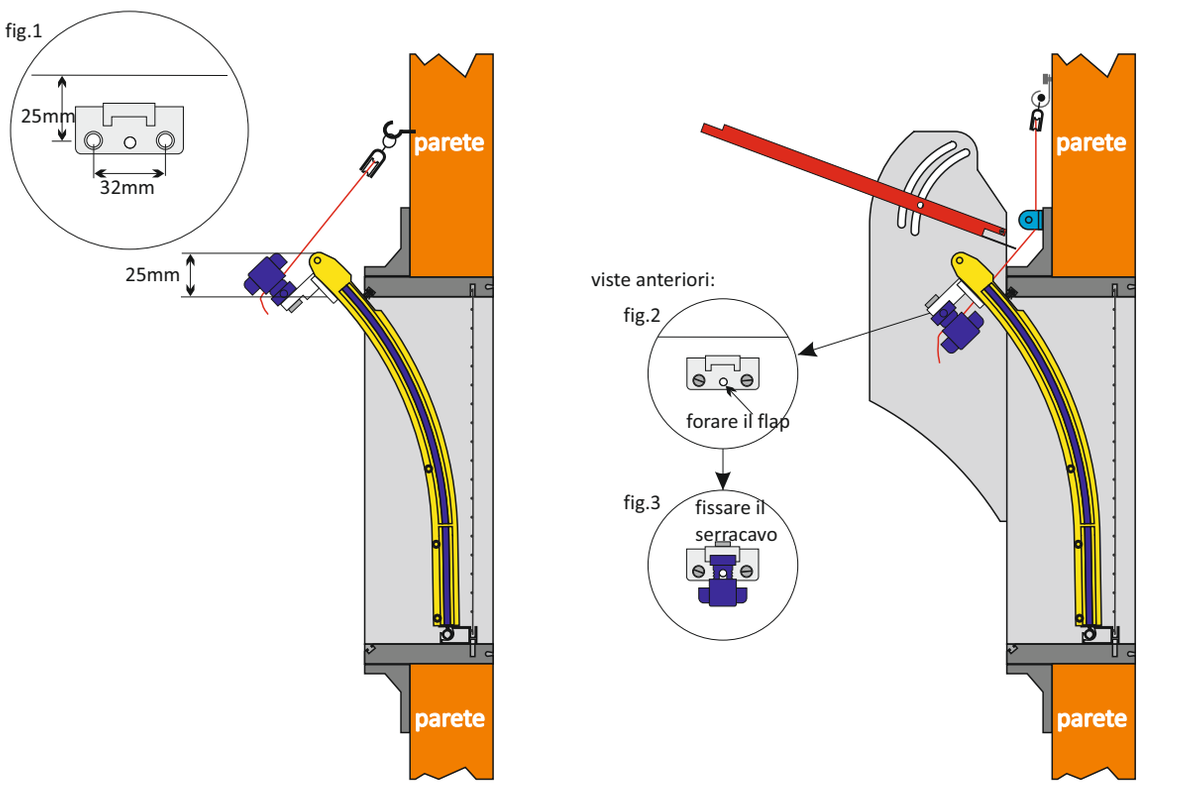
⑤ BRACKET JET A=Staffa in nylon con serracavo

PULLEY 15

L'articolo pulley 15 e' composto da:
Pulley D.15 = carrucola d.15mm (fondo gola) con occhiello
Cable nylon = cavetto in polipropilene della lunghezza di 60 cm
Clamp plastic D4 = morsetto in plastica
Spring 12 = molla inox di compensazione con gancio (oppure
Spring conical = molla inox conica)

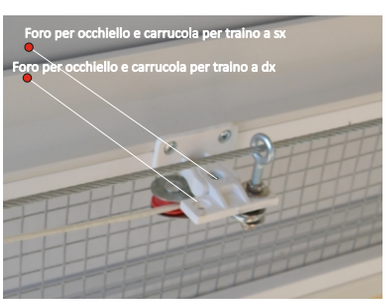
BRACKET JET A

Per ogni modello JET con battuta **A** (cornice di battuta all'interno del locale) e' disponibile la staffa in nylon con serracavo da fissare con 2 viti in dotazione al flap, che va forato a circa 25mm dall'estremita' con 2 fori di diametro 4mm (vedi fig.1) da collegare poi al cavetto di traino per l'apertura/chiusura della lamella stessa.
Nel caso dell'installazione del deflettore e' sufficiente forare il flap in corrispondenza del foro presente sulla staffa in nylon (vedi fig 2) con punta di 5mm di diametro, per poter passare il cavetto di traino e poi fissare il serracavo rivolto verso il basso (vedi fig 3).

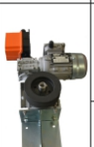


BRACKET JET B

Per ogni modello JET tipo **B** (cornice di battuta all'esterno del locale) e' disponibile la staffa in nylon da fissare con 2 viti in dotazione al bordo della cornice, da collegare poi al cavetto di traino per l'apertura /chiusura della lamella stessa.



ACCESSORI

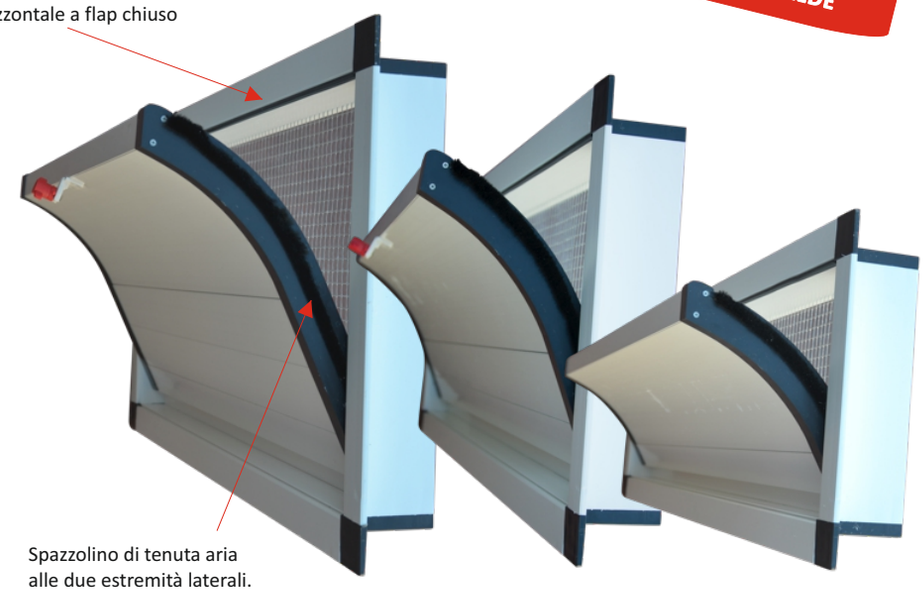
	CLAMP PLASTIC D4	Morsetto in plastica per stringere i cavetto in polipropilene al cavetto in acciaio.
	SPRING CONICAL	Molla conica inox di compensazione.
	SPRING 12	Molla inox di compensazione con gancio aperto.
	PULLEY D 10 INOX	Carrucola inox di diametro 10mm (fondo gola) con occhiello a vite inox.
	PULLEY D 15	Carrucola zincata di diametro 15mm (fondo gola) con occhiello chiuso.
	PULLEY R	Carrucola di rinvio da parete in nylon diametro 10mm (fondo gola) con occhiello chiuso.
	PULLEY D 10 NYLON HOOK	Carrucola nylon di diametro 10mm (fondo gola) con foro per gancio. Gancio inox per pareti sandwich o in muratura per ancoraggio carrucole.
	CONTERBALANCE 90	Contrappeso da posizionare a fine linea per tendere il cavetto di traino. (20Kg)
	CABLE IN POLIPROPILENE	Cavetto in polipropilene di collegamento tra la lamella della jet e il cavetto di acciaio.
	CABLE D.4	Cavetto in acciaio zincato spiroidale D.4 o D.3 mm
	PULLEY 60	Puleggia con gancio per direzionare il cavetto di acciaio.
	**PULLEY**	Doppia puleggia solidale all'albero del motoriduttore per trainare il cavetto di acciaio della linea Dx e quello della linea Sx.
	REDUCTION GEAR	Motoriduttore combinato con finecorsa per il traino cavetto di acciaio.
	SPRING	Molla a trazione 20 kg con occhielli da posizionare a fine linea per tendere il cavetto di traino (in alternativa a conterbalance 90).
	BRACKET COUNTER BALANCE	Staffa supporto contrappeso con puleggia
	BRACKET CORNER	Staffa d'angolo con puleggia acciaio con cuscinetto.
	BELK DRUM D.50	Puleggia in alluminio a doppio nastro per traino cavo a dx e sx.

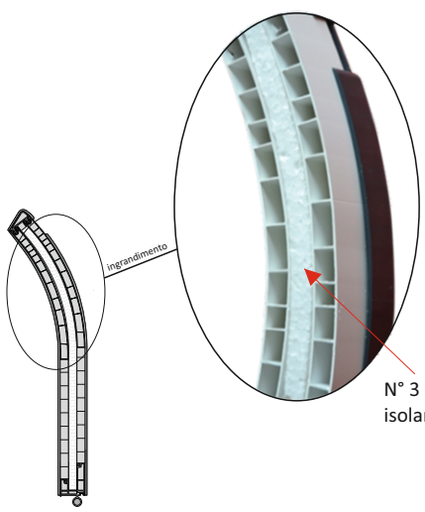
Per la movimentazione della linea di jet in alternativa all'utilizzo del cavetto in acciaio possiamo fornire del tondino rigido Inox del diametro di 4mm in barre di lunghezza 3m. Con i relativi giunti di collegamento tra una barra e l'altra.

Per gli oscuranti consultare da pag.19 a pag. 22

JET C

PER ZONE MOLTO FREDDE O MOLTO CALDE





DATI TECNICI

- Flap curvo coibentato di spessore 33mm a tre camere alveolari. Con pannello isolante inserito nella camera centrale
- Raccordi d'angolo in ABS.
- Interamente costruita in PVC antiurto anticondensa.
- Superficie del flap liscia che permette un miglior scorrimento dell'aria in entrata e minor deposito di polvere.
- Rete di protezione elettrosaldata e zincata. (Inox a richiesta).
- Peculiarità importante delle nostre entrate d'aria è la possibilità di essere posizionate, rispetto alla parete di alloggiamento, in modo personalizzato in base allo spessore della parete e alle esigenze dell' installazione
- Vasta gamma di accessori e optional per una installazione completa .

Portata aria in m^3/h alla pressione negativa (Pa) dei vari modelli:

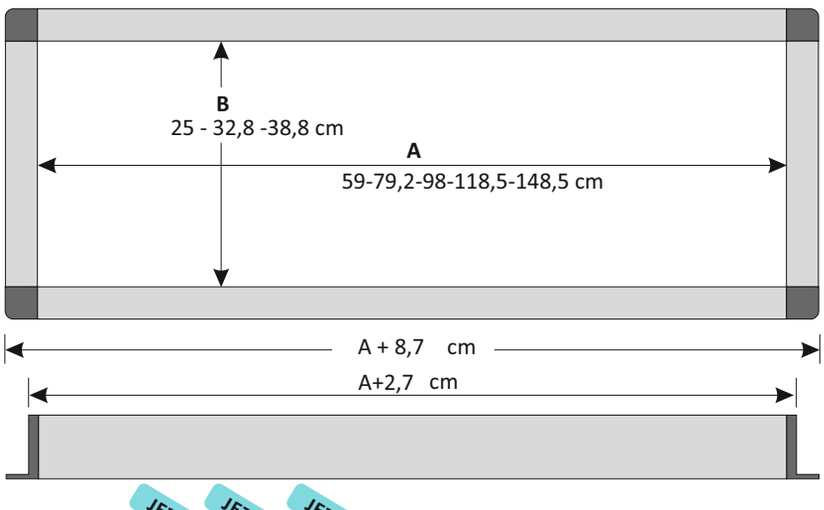
MODELLO	JET C 23/60	JET C 23/80	JET C 23/100	JET C 23/120	JET C 23/150	JET C 30/60	JET C 30/80	JET C 30/100	JET C 30/120	JET C 30/150	JET C 37/60	JET C 37/80	JET C 37/100	JET C 37/120	JET C 37/150
m^3/h a 10Pa	1500	1900	2500	2900	3500	1800	2300	3000	3700	4600	2200	2800	3600	4400	5200
m^3/h a 20Pa	2100	2700	3600	4200	5100	2600	3400	4400	5300	6400	3800	4600	5200	5700	6500
m^3/h a 40Pa	2700	3600	4100	4600	5800	3600	4200	5600	6500	7700	4600	5600	7000	8000	9200

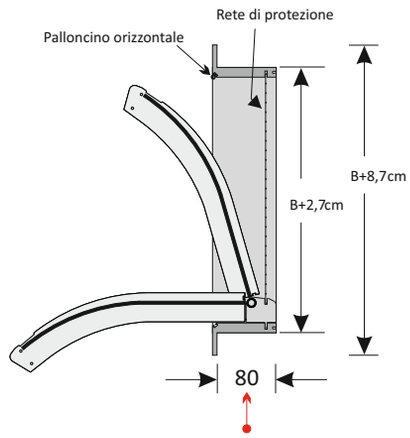
Forza necessaria in Kg.per portare in chiusura il flap delle JET

FORZA Kg.	2,2	2,4	2,6	2,8	3,2	2,3	2,5	2,6	2,8	3,4	2,4	2,7	2,8	3,2	3,8

MISURE E MODELLI

MODELLI CON INCASSO A PARETE STANDARD 80mm e battuta solo tipo A





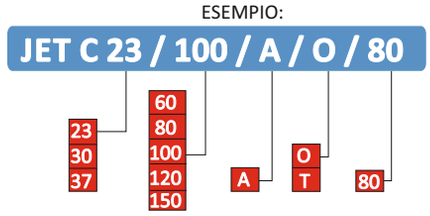
Incasso a parete 80 mm
Oltre 80 mm vedi: EXTENSION JET

	JET C 23	JET C 30	JET C 37
ALTEZZA B	25	32,8	38,8
LUNGHEZZA A	59	59	59
	79,2	79,2	79,2
	98	98	98
	118,5	118,5	118,5
	148,5	148,5	148,5

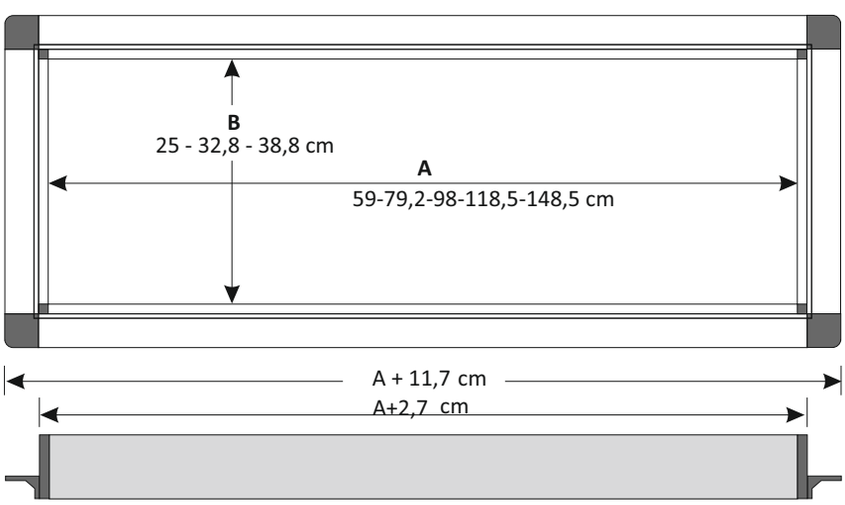
NB: ALTRE MISURE A DISPONIBILI

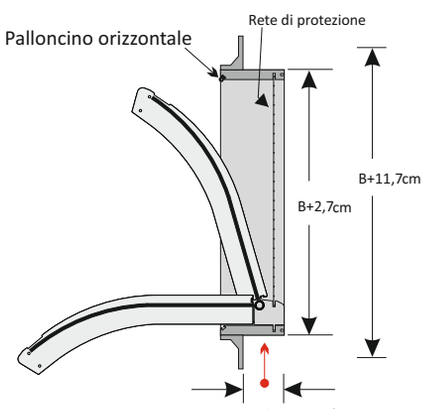
NELL' ORDINE SPECIFICARE:
JET C modello / misura A / battuta A / flap / incasso a parete 80

ESEMPIO:



MODELLI CON INCASSO A PARETE A RICHIESTA e battuta tipo A o B





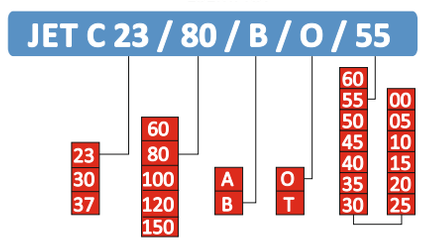
Incasso a parete a richiesta (da 0 a 60 mm)
Oltre 60 mm vedi: EXTENSION JET

	JET C 23	JET C 30	JET C 37
ALTEZZA B	25	32,8	38,8
LUNGHEZZA A	59	59	59
	79,2	79,2	79,2
	98	98	98
	118,5	118,5	118,5
	148,5	148,5	148,5

NB: ALTRE MISURE A DISPONIBILI

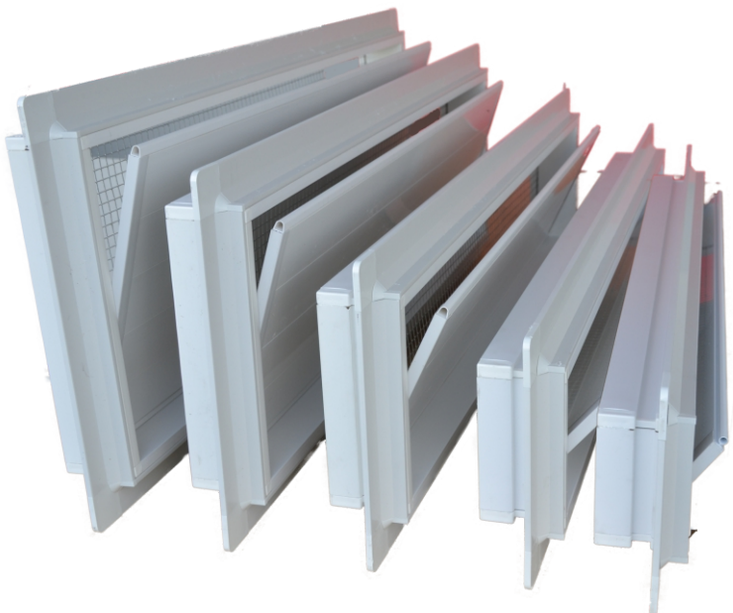
NELL' ORDINE SPECIFICARE:
JET C modello / misura A / battuta A / flap / incasso a parete

ESEMPIO:



Per le varianti di configurazione, gli optional e accessori consultare il modello «JET» da pag. 3 a 8

JET P



DATI TECNICI

- Interamente costruita in PVC antiurto anticondensa.
- Raccordi d'angolo in ABS.
- Flap piano in PVC alveolare per un'ottimale direzione del flusso d'aria in entrata.
- Spazzolino di tenuta aria orizzontale e nei due lati laterali del flap.
- Superficie del flap liscia che permette un miglior scorrimento dell'aria in entrata e minor deposito di polvere.
- Rete di protezione elettrosaldata e zincata. (Inox a richiesta).
- Peculiarità' importante delle nostre entrate d'aria e' la possibilità di essere posizionate, in modo personalizzato in base allo spessore della parete e alle esigenze dell' installazione. (Vedi paragrafo "varianti di configurazione" JET pag. 6)
- Vasta gamma di accessori e optional per una installazione completa (pag 6).

Portata aria in m^3/h alla pressione negativa 20 Pa dei vari modelli:

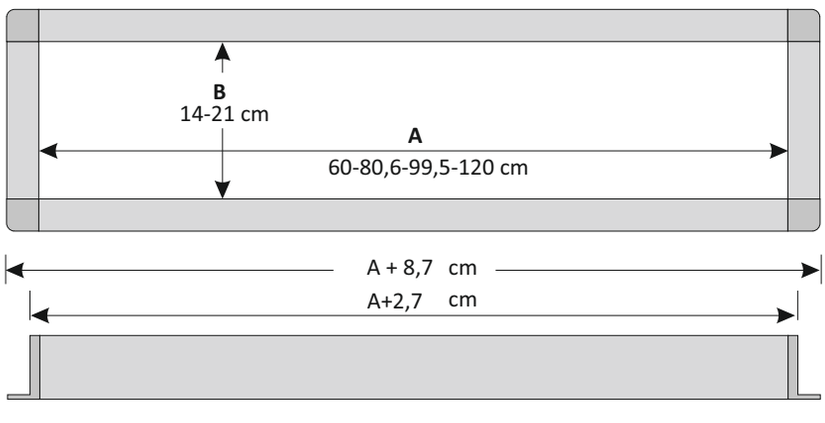
MODELLO	JET P 14/60	JET P 14/80	JET P 14/100	JET P 14/120	JET P 21/60	JET P 21/80	JET P 21/100	JET P 21/120
m^3/h	1400	1700	1900	2100	2600	3000	3500	3900

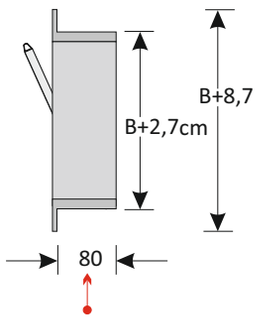
Forza necessaria in Kg.per portare in chiusura il flap delle JET

FORZA Kg.	1,0	1,2	1,3	1,5	1,2	1,3	1,5	1,7

MISURE E MODELLI

MODELLI CON INCASSO A PARETE STANDARD 80mm e battuta solo tipo A





Incasso a parete 80 mm
Oltre 80 mm vedi nostri articoli optional: EXTENSION JET

	JET P 14	JET P 21
ALTEZZA B	14	21
LUNGHEZZA A	60	60
	80,6	80,6
	99,5	99,5
	120	120

Nb: altre misure a richiesta

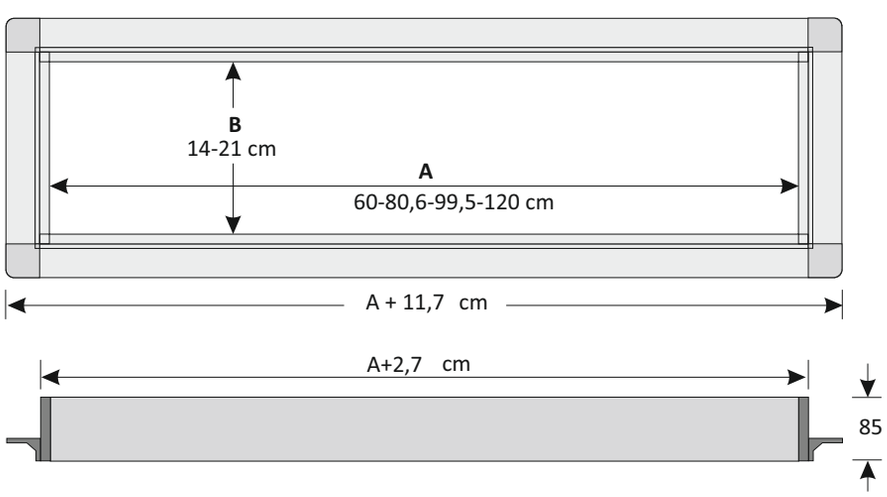
NELL' ORDINE SPECIFICARE:
JET misura B / misura A / battuta A / flap / incasso a parete 80

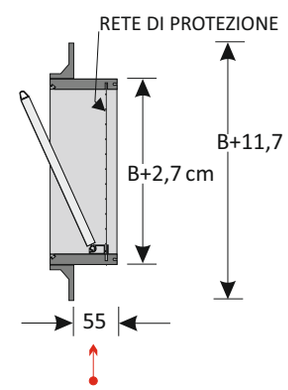
ESEMPIO:

JET P 14 / 100 / A / O / 80

14 | 21 — 60 | 80 | 100 | 120 — A — O | T — 80

MODELLI CON INCASSO A PARETE A RICHIESTA e battuta tipo A o B





Incasso a parete standard 55 mm a richiesta altre misure (da 0 a 60 mm)
Oltre 60 mm vedi EXTENSION JET

	JET P 14	JET P 21
ALTEZZA B	14	21
LUNGHEZZA A	60	60
	80,6	80,6
	99,5	99,5
	120	120

Nb: altre misure a richiesta

NELL' ORDINE SPECIFICARE:
JET misura B / misura A / battuta A / flap / incasso a parete

ESEMPIO:

JET P 14 / 80 / A / O / 55

14 | 21 — 60 | 80 | 100 | 120 — A | B — O | T — 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 — 00 | 05 | 10 | 15 | 20 | 25

Per le varianti di configurazione, gli optional e accessori consultare il modello «JET» da pag. 3 a pag. 8

MULTI JET

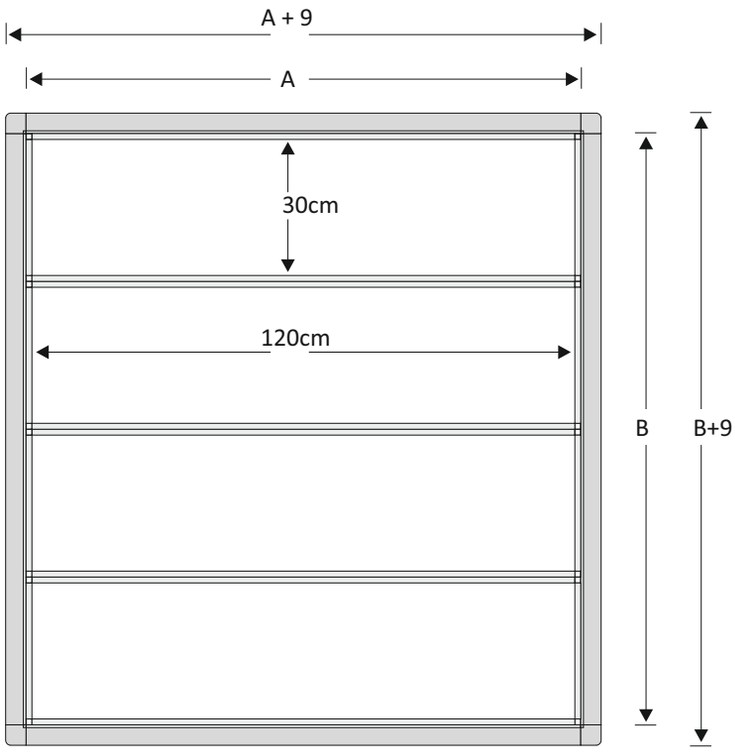
DATI TECNICI

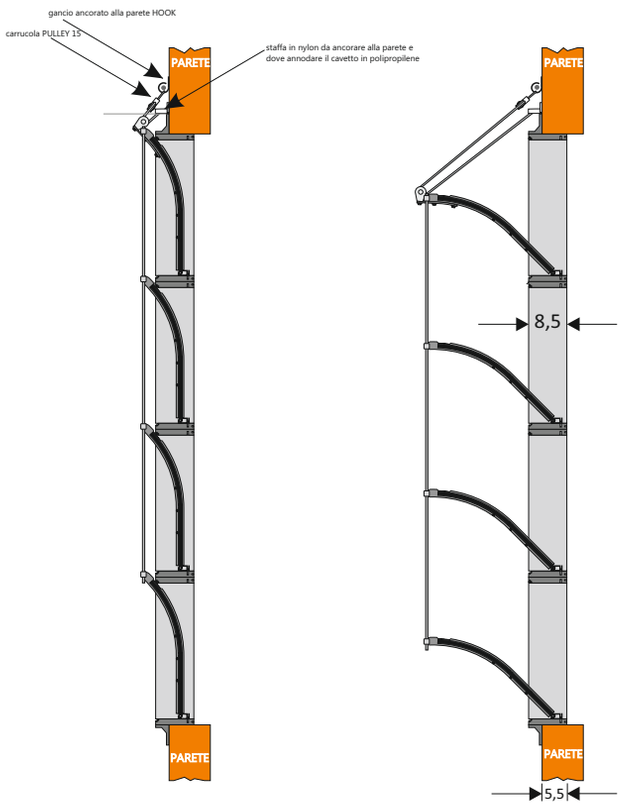
- Interamente costruita in PVC antiurto e anticondensa.
- Raccordi d'angolo in ABS.
- Flap a "virgola" in PVC alveolare per una ottimale direzione del flusso d'aria in entrata.
- Palloncino di tenuta aria sul lato superiore di ogni flap.
- Ai due lati dei flap oltre agli spazzolini di tenuta aria sono presenti battute laterali con guarnizione per una chiusura ermetica.
- Superfice del flap liscia che permette un miglior scorrimento dell'aria in entrata e minor deposito di polvere.
- Un morsetto inox in entrambe le estremità di ogni flap permette di regolare la chiusura contemporanea di tutti i flap stringendo il tondino inox di collegamento.
- Cornice perimetrale con battuta di 4,5cm

Vista interno locale

Vista esterno locale

MISURE E MODELLI

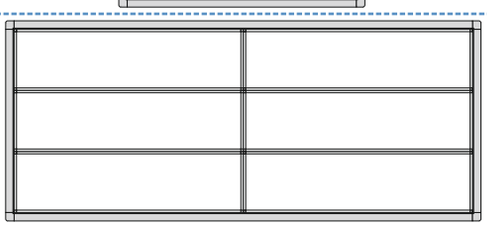




A x B = MISURE DELL'APERTURA SULLA PARETE
Misure espresse in cm

MODELLI SINGOLI

MODELLI DOPPI



	N°LAMELLE IN LARGHEZZA	N°LAMELLE IN ALTEZZA	LARGHEZZA **A**	ALTEZZA **B**	Portata aria m³/h a 20Pa
MULTI-JET 30-2	1	2	123	67	10500
MULTI-JET 30-3	1	3	123	100	15600
MULTI-JET 30-4	1	4	123	133	20500
MULTI-JET D 30-2	2	2	246	67	21000
MULTI-JET D 30-3	2	3	246	100	31200

ESEMPIO:

MULTI-JET 30-4 / O

- O
- T

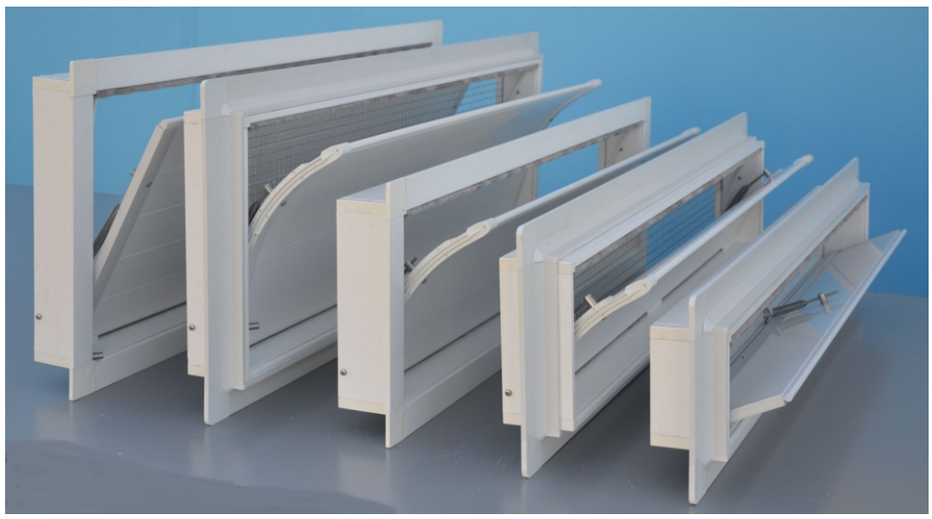
FLAP

O = Bianco (non trasparente)

T = Traslucido (trasparenza 60%)

Per gli accessori consultare pag. 8

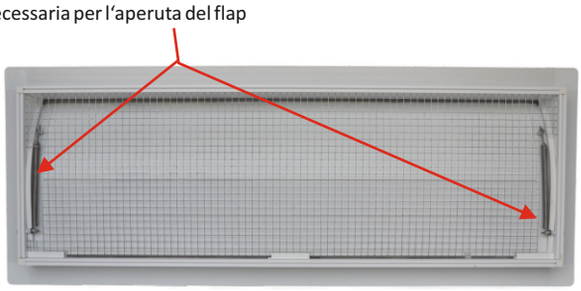
DP JET



DATI TECNICI

- Completamente autonoma, non necessita di alcun tipo di automazione (motoriduttori, cavi, centralina con depressimetro)
- Interamente costruita in PVC antiurto anticondensa.
- Raccordi d'angolo in ABS.
- Flap a "virgola" in PVC alveolare per una ottimale direzione del flusso d'aria in entrata. (Flap piano nelle versioni DP JET 11 e 35)
- Superficie del flap liscia che permette un miglior scorrimento dell'aria in entrata e minor deposito di polvere.
- Rete di protezione elettrosaldata e zincata. (Inox a richiesta).
- Peculiarità' importante delle nostre entrate d'aria e' la possibilità di essere posizionate, in modo personalizzato in base allo spessore della parete e alle esigenze dell' installazione. (Vedi paragrafo "varianti di configurazione" JET pag. 6)
- Vasta gamma di accessori e optional per una installazione completa (pag 6).

N°2 molle inox regolabili facilmente per poter aumentare o diminuire la depressione necessaria per l'aperuta del flap



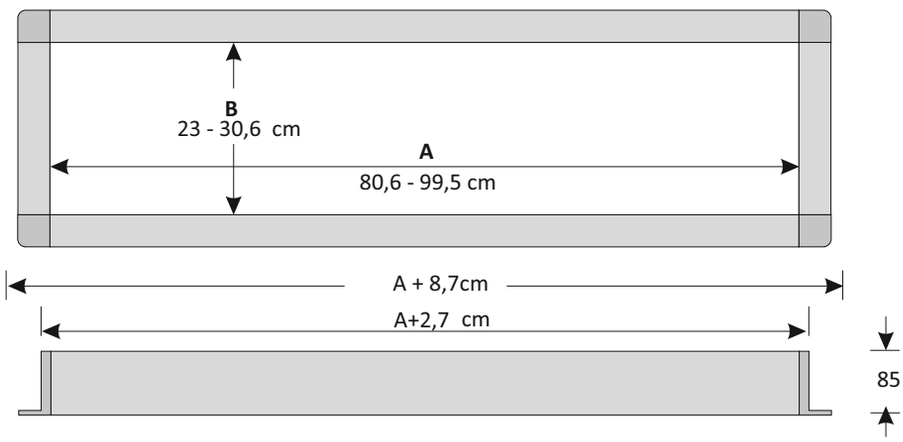
Fermo scorrevole

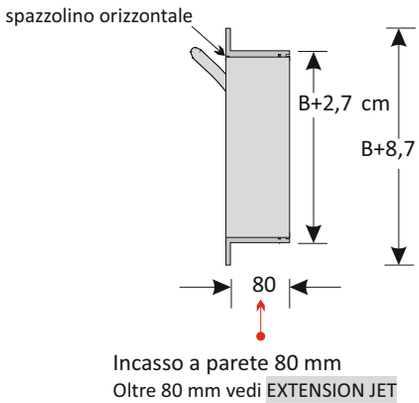
Portata aria (m^3/h) alla pressione negativa dei vari modelli:

MODELLI	DP JET 23/80...	DP JET 23/100...	DP JET 30/80...	DP JET 30/100...
PORTATA D'ARIA A 20Pa m^3/h	1900	2200	2500	3200
PORTATA D'ARIA A 40PA M^3/H	2700	3000	3200	4000
Dimensioni luce passaggio d'aria (cm) (flap tutto aperto):				
	1650	2180	2170	2870

MISURE E MODELLI

MODELLI CON INCASSO A PARETE STANDARD 80mm e battuta solo tipo A





	DP JET 23	DP JET 30
ALTEZZA B	23	30,6
LUNGHEZZA A	80,6	80,6
	99,5	99,5

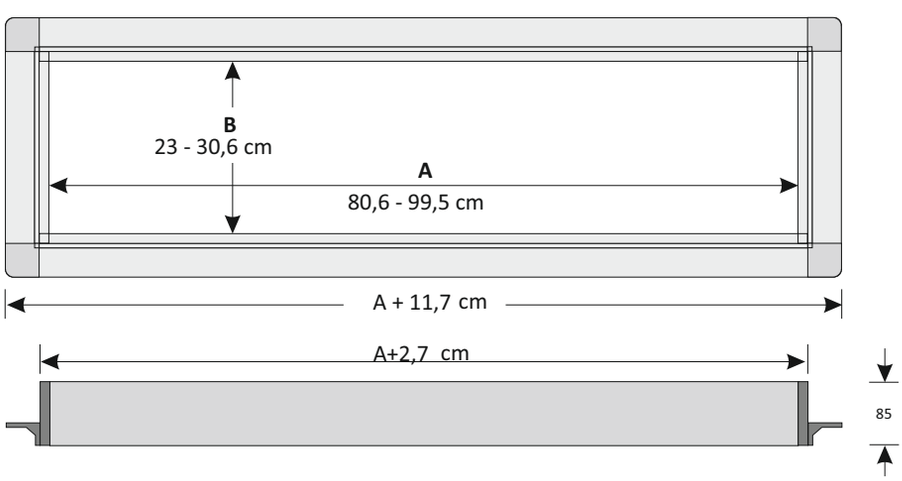
NELL' ORDINE SPECIFICARE:
JET misura B / misura A / battuta A / flap / incasso a parete 80

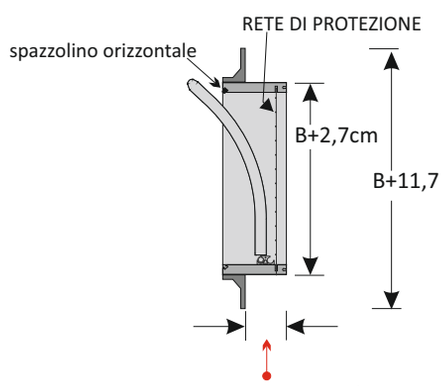
ESEMPIO:

DP JET 23 / 100 / A / O / 80

23 30 | 80 100 | A | O T | 80

MODELLI CON INCASSO A PARETE A RICHIESTA e battuta tipo A o B





	DP JET 23	DP JET 30
ALTEZZA B	23	30,6
LUNGHEZZA A	80,6	80,6
	99,5	99,5

NELL' ORDINE SPECIFICARE:
JET misura B / misura A / battuta A / flap / incasso a parete

ESEMPIO:

DP JET 23 / 80 / A / O / 55

23 30 | 80 100 | A B | O T | 60 55 50 45 40 35 30 | 00 05 10 15 20 25

Per le varianti di configurazione, gli optional e accessori consultare il modello «JET» da pag. 3 a pag. 8

MULTI DP JET

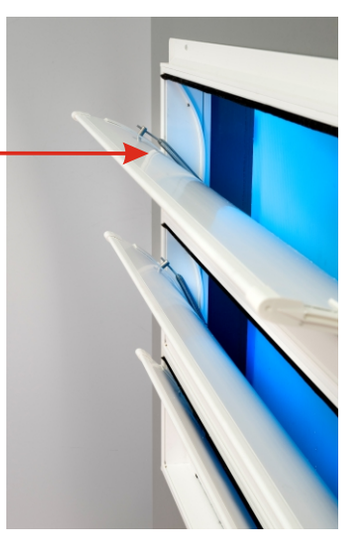
DATI TECNICI

- Completamente autonoma, non necessita di alcun tipo di automazione (motoriduttori, cavi, centralina con depressimetro
- Interamente costruita in PVC antiurto anticondensa.
- Raccordi d'angolo in ABS.
- Flap a "virgola" in PVC alveolare per una ottimale direzione del flusso d'aria in entrata.
- Spazzolino di tenuta aria sul lato superiore.
- Superfice del flap liscia che permette un miglior scorrimento dell'aria in entrata e minor deposito di polvere.
- Cornice perimetrale con battuta di 4,5cm

In ogni modello MULTI-DP JET 23..., a 2 o 3 flap, e'possibile regolare le due molle inox di ogni singolo flap in modo diverso l'uno dall'altro. Questo permette che l'apertura dei flap di cui e'composta la MULTI-DP JET 23...possa avvenire in modo diversificato tra di loro in base alla depressione creata nel locale. Di solito il flap posto più' in alto viene regolato più' "leggero" rispetto al flap più' in basso in modo che cominci ad aprirsi con una depressione minore rispetto a quella necessaria a far cominciare ad aprire il flap posto più' in basso.

Ciò rende possibile l'utilizzo di questo tipo di entrate aria, non solo elle stagioni invernali ma anche nelle stagioni intermedie, quando il volume d'aria in entrata è maggiore. La temperatura più elevata rispetto a quella invernale fa si che gli aspiratori girino più forte aumentando la depressione nel locale e l'apertura de flap più bassi

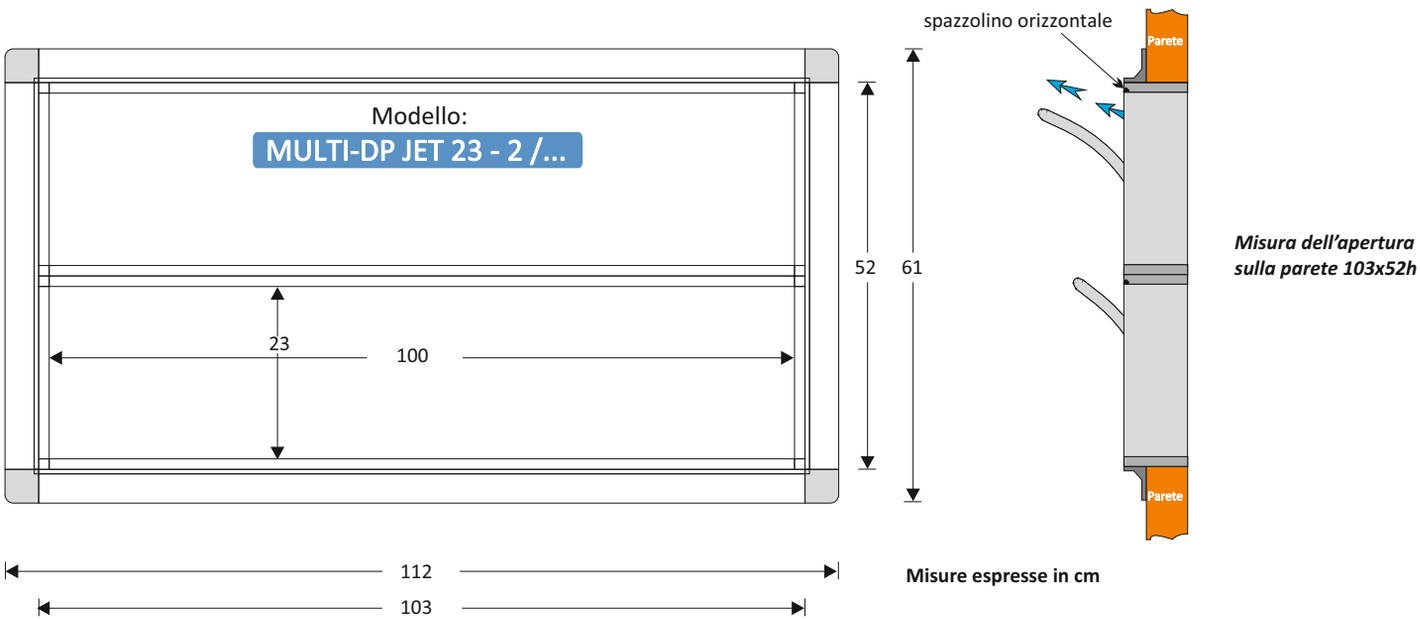
Fermo scorrevole adatto a bloccare ogni singolo flap in chiusura o a parzializzarlo in una posizione di apertura intermedia desiderata.



Ogni flap ha due molle inox di facile regolazione, che permettono di poter aumentare o diminuire la depressione necessaria per l'apertura del flap, semplicemente avvitando o stringendo le due viti in testa alle molle.

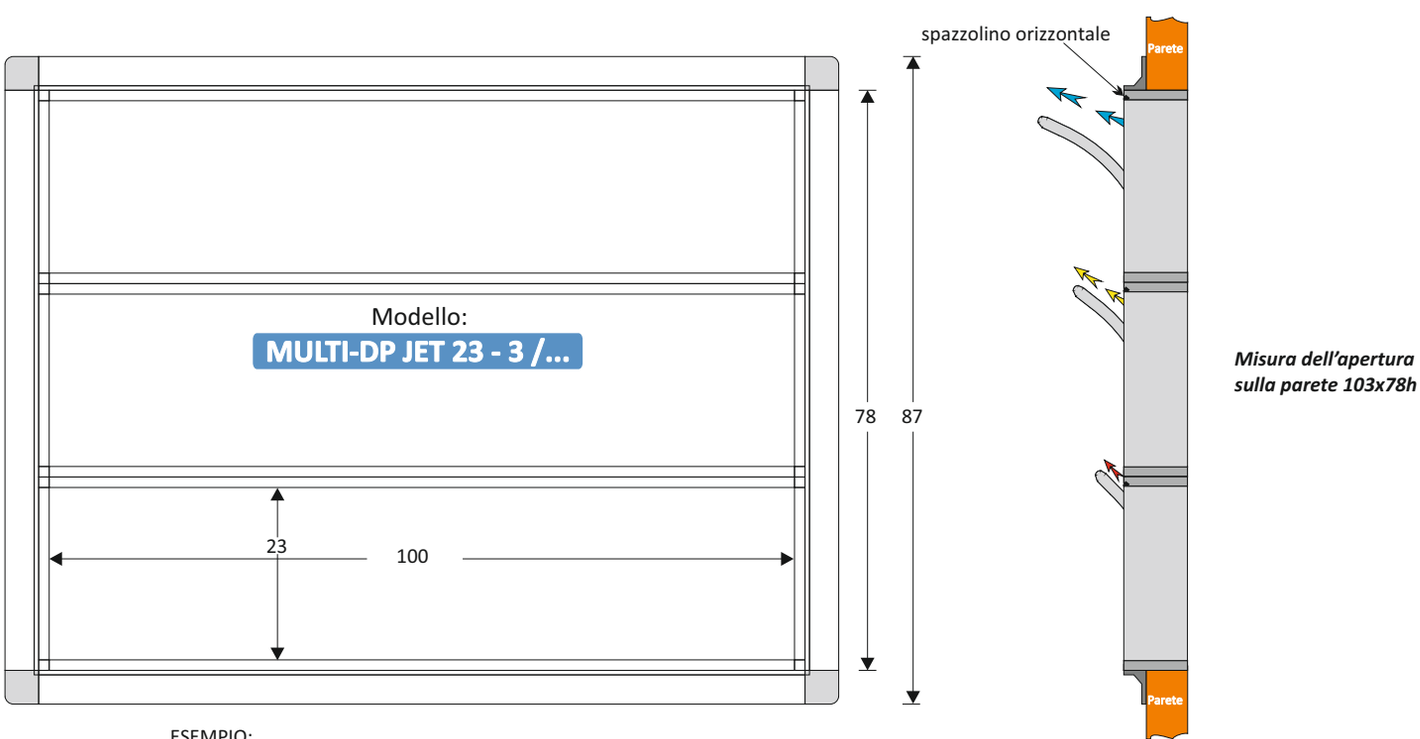
MISURE E MODELLI

MULTI-DP JET 23 e' prodotta in n°2 modelli ognuno dei quali puo' essere scelto con flap bianco o traslucido:



Misura dell'apertura sulla parete 103x52h

Misure espresse in cm



Misura dell'apertura sulla parete 103x78h

ESEMPIO:

MULTI-DP JET 23-3 / O

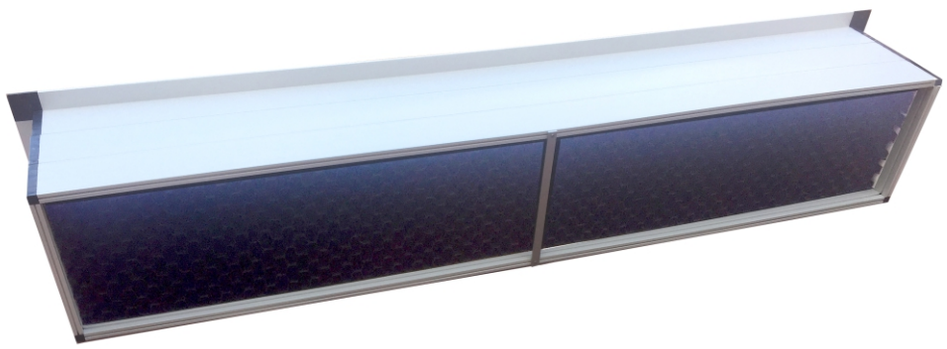
O
T

FLAP

O = Bianco (non trasparente)

T = Traslucido (trasparenza 60%)

DARK JET

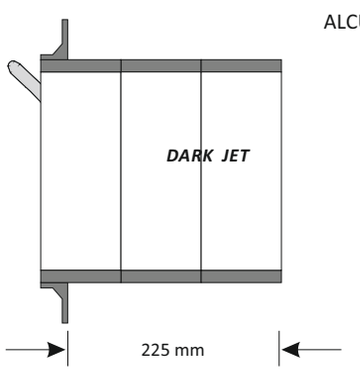


DATI TECNICI

Per ogni modello delle JET e' disponibile l'oscurante « DARK JET» che permette il passaggio dell'aria, ma non della luce.
L'oscurante e' composto da un pannello in P.P. nero a nido d'ape inserito all'interno di n°2 estensioni. Quest'ultime sono della stessa misura della parte del corpo della bocchetta che incassa nella parete e si incastrano su di essa con un sistema di aggancio a scatto, diventando cosi corpo unico.
Gli oscuranti DARK JET vengono montati direttamente nella AIR INLET scelta.

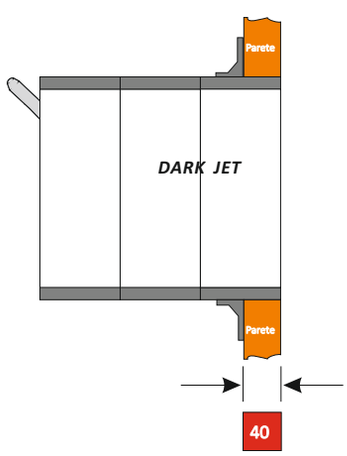
INCASSO A PARETE A RICHIESTA

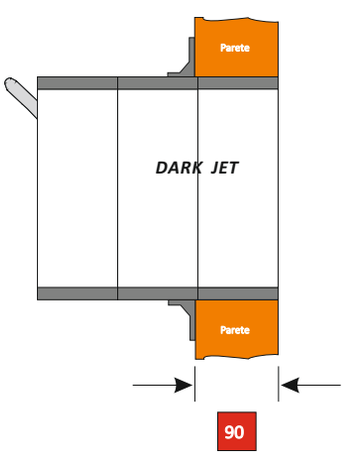
Con la possibilita'di richiedere l'incasso a parete personalizzato, si evita la sporgenza della DARK JET verso l'esterno, permettendo l'eventuale installazione di cuffie protezione vento o ghigliottine.



Incasso a parete a richiesta con misure comprese tra 0 e 225 mm.

ALCUNI ESEMPI:

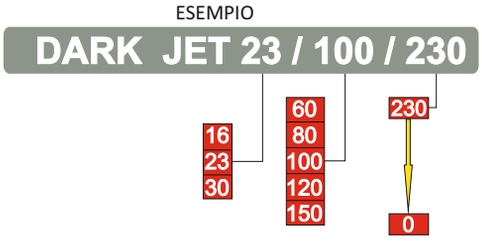




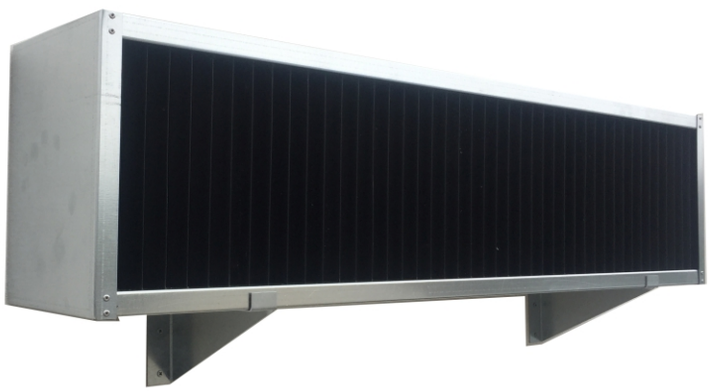
	JET 16	JET 23	JET 30
ALTEZZA B	16,7	23	30,5
LUNGHEZZA A	60	60	60
	80,6	80,6	80,6
	99,5	99,5	99,5
	120	120	120
	150	150	150

NB: ALTRE MISURE SU RICHIESTA

ESEMPIO



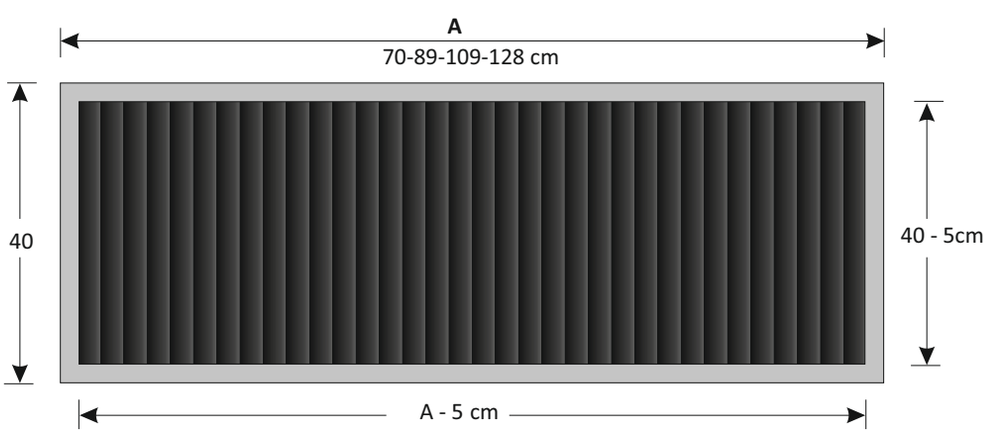
DARK WALL WAVE

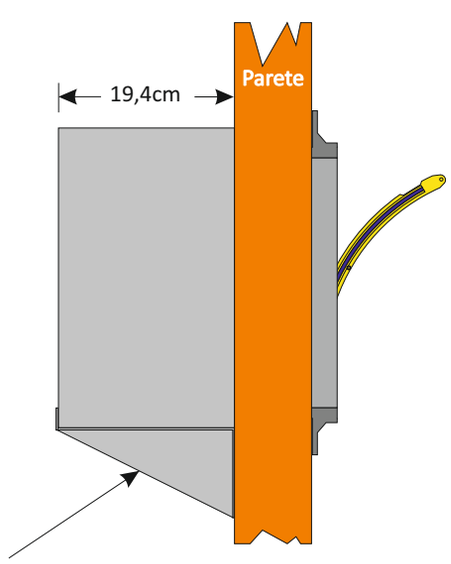


DATI TECNICI

- Lamelle a doppia onda in P.P. assicurano oscuramento totale anche in presenza di sole diretto e sono inserite verticalmente in cassonetto in lamiera zincata provvisto di asole per l'incastro e posizionamento delle stesse (vedi foto a lato).
- Le lamelle oscuranti verticali riducono al minimo il deposito di polvere e possono essere facilmente e velocemente estratte nel caso sia necessario.

MISURE E MODELLI





BRACKET DARK= Coppia staffe di sostegno (optional)

ALTEZZA	40
	LARGHEZZA A
DARK W.WAVE 30/60	70
DARK W.WAVE 30/80	89
DARK W.WAVE 30/100	109
DARK W.WAVE 30/120	128

ESEMPIO:

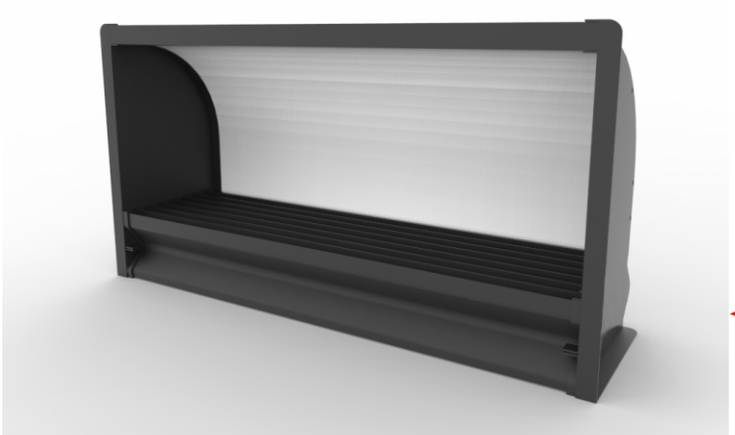
DARK WALL WAVE 30 / 100

60
80
100
120

NB.Altre misure in larghezza a richiesta

COVER WIND

Le COVER WIND vengono posizionate nella parete esterna del locale in corrispondenza delle aperture che alloggiano le bocchette entrata aria (ns,articoli: JET... e DP JET...).
Sono particolarmente utili per la protezione dal vento e dalla pioggia che altrimenti,in assenza di queste protezioni, entrerebbero direttamente all'interno del locale.

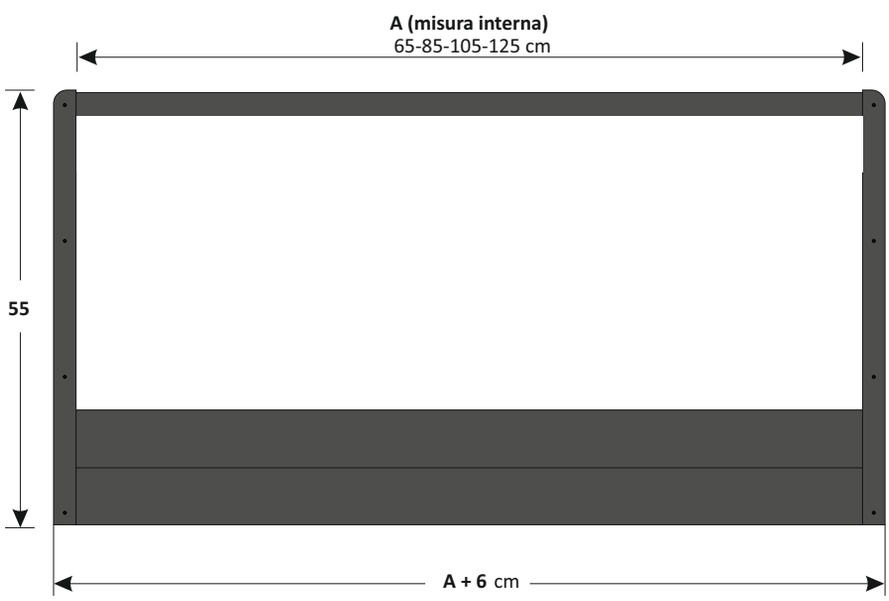


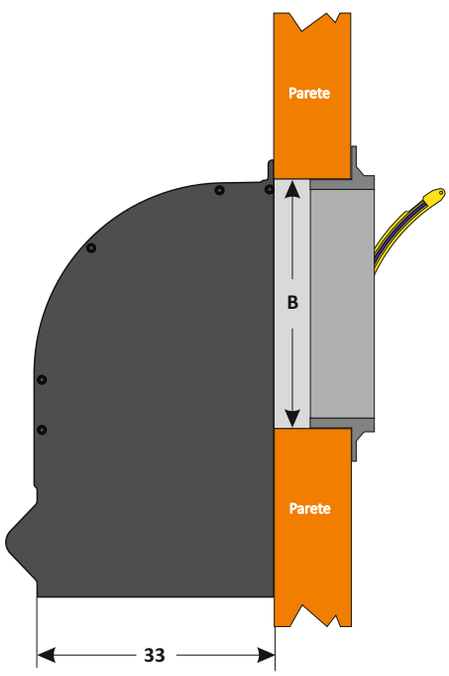
Come optional,nei casi in cui sia necessario non far entrare la luce all'interno del locale, forniamo n°9 lamelle ad onda tagliate a misura in base al modello di COVER WIND prescelto con n°2 distanziali. (Modello versione D)
L'oscuramento si ottiene inserendo dal basso ad incastro nelle sedi presenti sulle n° 2 testate il pacco delle 9 lamelle assemblate con i n°2 distanziali.
(vedi fig.a lato)

DATI TECNICI

- Struttura in PVC a camera doppia parete che assicura una maggiore rigidita' al corpo della COVER WIND e allo stesso tempo una protezione al caldo e al freddo superiore rispetto agli analoghi modelli a singola parete.
- N°2 testate in nylon con sedi di alloggiamento per la eventuale necessita' di inserimento delle lamelle oscuranti.
- La testata sx ha queste sedi aperte in modo da poter infilare le lamelle oscuranti anche in una fase successiva, con le COVER WIND staffate a parete (vedi fig.1).
- Le lamelle oscuranti si possono montare anche in una fase successiva con le COVER WIND staffate a parete.
- Battute ai lati e nella parte orizzontale superiore di 3 cm per lo staffaggio alla parete.

MISURE E MODELLI





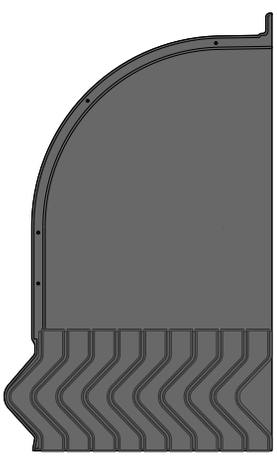


fig.1 modello con lamelle oscuranti

	LARGHEZZA A misura interna passaggio d'aria utile
COVER WIND 60	65
COVER WIND 80	85
COVER WIND 100	105
COVER WIND 120	125

NB: ALTRE MISURE A RICHIESTA

COVER WIND 80 / D

60
80
100
120

OSCURANTE
solo se richiesto

- Misura B max senza oscurante = 540mm.
- Misura B max con oscurante = 400mm.

- Le COVER WIND vengono fornite, per facilitare il trasporto,con le due testate da avvitare sulla struttura in PVC con n°8 viti in dotazione.

CLIMA PROGRESS

Divisione Zootechnical Climate Solutions/ Produzione 2
Loc. San Antonino, 40
52043 Castiglion F.no (AR) ITALY

T. +39.0575.657423 F. +39.0575.657502

www.climaprogress.it - info@climaprogress.it

CLIMA PROGRESS is a brand of

LIGHT PROGRESS S.r.l.

Legal Office /Headquarter / UV division
Loc. San Lorenzo, 40 52031 Anghiari (AR) ITALY
info@lightprogress.it
IT01208950517

CLIMA PROGRESS is a LIGHT PROGRESS brand, all rights reserved