

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DOPCPR03

1) CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO:

Sistema fumario metallico EN 1856-2

BFLEX (nome), FA (codice identificativo)

2) USI PREVISTI: Convogliare i prodotti della combustione dall'apparecchio all'atmosfera

3) FABBRICANTE: BEZA S.r.l.

Via Monte Pastello 21 37057 S. Giovanni Lupatoto VR (I) Tel. 0458283811 Fax. 0458266459 Email: info@beza.it

4) NOME E INDIRIZZO RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO: non applicabile

5) SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE: sistema 2+

6) NORMA ARMONIZZATA: UNI EN 1856-2:2009 Ente notificato Kiwa Cermet Italia nº 0476

7) PRESTAZIONI DICHIARATE:

Designazione 1 - EN 1856-2 EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50010 O per DN 50÷160 Designazione 2 - EN 1856-2 EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50010 O G per DN 50÷300

DN 50 60 80 100 120 130 140 150 160 180 200	: massima altezza raggiungibile in metri H (m) 60 60 60 60 60 50 50	EN 1856-2:2009
80 100 120 130 140 150 160 180 200	60 60 50 50	
200	30 30	
250 300 B DN	30 25 20 15 E massima forza di torsione applicabile Forza di torsione (Kg*m)	
50 60 80 100 120	2 2 2 2 2 2.5 3.1 3.3	
140 150 160 180 200 250	3.6 3.8 4.1 4.6 5.1 6.4	
Flessibilità	7.6	
Forza di trazione	nclinazione massima 45° MAX 50kg	
Resistenza al fuoco (Designazi (Designazi		EN 1856-2:2009
Classe di temperatura (Designazi	one 2) T600 one 1) T200	

BEZA S.r.l.

Via Monte Pastello, 21 37057 S. Giovanni Lupatoto (VR) http://www.beza.it

http://www.beza.it info@beza.it – amministrazionebeza@pec.it



M: also



BEZA s.r.l.

Tenuta ai fumi	Designazione 1:P1	EN 1856-2:2009
	Designazione 2 : N1	
Coefficiente di rugosità	1mm (secondo EN 13384-1)	EN 1856-2:2009
Coefficiente di resistenza al flusso dei	Secondo EN13384-1	EN 1856-2:2009
componenti		
Resistenza termica	0.0 m2 C / W	EN1856-2:2009
Resistenza shock termico	Passa	EN1856-2:2009
Componenti soggetti a vento	Passa	EN1856-2:2009
Durabilità al vapore e ai condensati	Passa	EN1856-2:2009
Resistenza alla corrosione	Classe V2	EN1856-2:2009
Durabilità al gelo e disgelo	Passa	EN1856-2:2009

8) La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa , in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

CLAUDIO BEGHINI (DIREZIONE)

SAN GIOVANNI LUPATOTO, 05/07/2023

FIRMA

Tel.: +39 (0) 45 8283811

Fax: +39 (0) 45 8266459



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEL SISTEMA BFLEX

- 1. SISTEMA BFLEX
- 2. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
 - 2.1 SEQUENZA DELLE OPERAZIONI
 - 2.2 FUNZIONAMENTO IN PRESSIONE POSITIVA
- 3. OPERAZIONI VIETATE DURANTE IL MONTAGGIO
- 4. COMBUSTIBILI E TEMPERATURE
- 5. COIBENTAZIONE DEGLI ELEMENTI
- 6. DISTANZA DA MATERIALE COMBUSTIBILE
 - 6.1 COMBUSTIBILI SOLIDI E LIQUIDI
 - 6.2 COMBUSTIBILI GAS METANO, G.P.L. E VAPORI DI COTTURA
- 7. MANUTENZIONE E PULIZIA
- 8. CORROSIONE DEI CAMINI
- 9. IMMAGGAZZINAMENTO
- 10. CARATTERISTICHE MECCANICHE
- 11. SCHEMA DI MONTAGGIO (funzionamento a tiraggio naturale)
- 12. GIUNZIONE BFLEX-BFLEX (funzionamento a tiraggio naturale)
- 13. SCHEMA DI MONTAGGIO (funzionamento in pressione)
- 14. ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA PLACCA CAMINO

Approved

FPC
SCANNED

FACTORY
PRODUCTION

Tel.: +39 (0) 45 8283811

Fax: +39 (0) 45 8266459



1. SISTEMA BFLEX

Il sistema flessibile BFlex è composto da elementi di sezione circolare, conformi alla norma europea UNI EN 1856-2. E' idoneo per realizzare condotti per intubamento per convogliare i prodotti della combustione dall'apparecchio all'atmosfera.

Per il funzionamento in pressione positiva, fino a 200 Pa (classe P1) con temperature fino a 200°C, si deve utilizzare l'apposito manicotto per flex in pressione disponibile nelle serie Joint codice JA140 e Drive codice GA140.

Per temperature fino a 600°C, la progettazione deve assicurare il funzionamento a tiraggio naturale (classe N1), in tal caso utilizzare i manicotti delle serie Joint codici JA138, JA139 e Drive codici GA138, GA139.

Flexible conduits in stainless steel with smooth inner wall

The flexible system BFLEX is composed of elements with circular section that comply with the European UNI EN 1856-2 law. It is suitable for exhaust

A special sleeve is required when working under positive pressure up to 200 Pa (P1 class)and temperatures up to 200°C. This sleeve is available in both JOINT (cod. JA140) and DRIVE (cod. GA140) systems.

As far as temperatures up to 600°C are concerned, planning must ensure the correct functioning under natural draught (N1 class). In that case please use the following sleeves: Joint series cod. JA138 or JA139 – Drive series cod. GA138 or GA139.

CARATTE	RISTICHE TEC	NICH	E – 1	ECHI	IICAL	FEAT	URES							
Diametro interno – Internal diameter	[mm]	51	61	81	101	121	131	141	151	161	181	201	251	301
Diametro esterno – External diameter	[mm]	56	66	86	106	126	136	146	156	166	186	206	256	306
	PAR	ETE -	– WA	LL										
Tipo di materiale – Materials		Acciaio inox AISI 316L – Stainless steel AISI 316L												
COND	IZIONI DI UTIL	IZZO	– cc	NDIT	ONS (OF US	E							
Utilizzo a umido – Condensing appliances							Sì	– Yes						
Utilizzo a secco – Dry appliances							Sì	– Yes						
PER CONDOTTO IN PRESSIONE SOLO PER Ø50, Ø60, Ø80, 100, 120, 130, 140, 150, 160 INSTALLARE MANICOTTO CON GUARNIZIONE cod. JA140 o cod. GA140 FOR POSITIVE PRESSURE CONDUITS ONLY FOR Ø50, Ø60, Ø80, 100, 120, 130, 140, 150, 160 A SLEEVE WITH SEAL cod. JA140 o cod. GA140 MUST BE INSTALLED														
Temperatura nominale di funzionamento Maximum temperature	[°C]							200						
Pressione nominale di funzionamento Pressure tightness	[Pa]						20	0 (P1)						
Prodotti della combustione – Combustion products			Gas metano, G.P.L., Pellet, Vapori di cottura Methane gas, GPL, Pellet, Cooking vapours											
PER CONDOTTO A TIRAGGIO NATURALE, TUTTI I DIAMETRI, INSTALLARE CON MANICOTTO SENZA GUARNIZIONE cod. JA138/JA139 o cod. GA138/GA139 FOR NATURAL DRAUGHT CONDUITS (ALL DIAMETERS) PLEASE INSTALL USING A SLEEVE WITHOUT SEAL cod. JA138/JA139 o cod. GA138/GA139														
Temperatura nominale di funzionamento Maximum temperature	[°C]							600						
Pressione nominale di funzionamento Pressure tightness	[Pa]						40) (N1)						
Prodotti della combustione – Combustion products			Gas metano, G.P.L., Gasolio, Legna, Pellet Methane gas, GPL, Diesel oil, Wood, Pellet											
CERTIFICAZIONE – CERTIFICATION														
Marcatura CE – CE mark	EN1856/2				Certific	cato / C	ertifica	te n° 0	476 - C	PR - 31	170			
Sistema di qualità – Quality system				UNI EN ISO 9001										

Le caratteristiche del pellet dovranno essere conformi a quanto descritto nella norma UNI EN 14961-2.

The characteristics of the pellets will have to conform to what is described in the standard EN 14961-2.

DESIGNAZIONE DI PRODOTTO SECONDO EN 1443

EN 1443 - T200 - P1 - W - 3 - O Condotto flessibile CON GUARNIZIONE

Condotto flessibile SENZA GUARNIZIONE EN 1443 - T600 - N1 - W - 3 - G

T = La temperatura nominale di esercizio.

P1 = Classe di tenuta ai gas verificata a 200 Pa. Possibilità di inserire i condotti in camini, canne fumarie o vani tecnici aventi pressione positiva rispetto l'ambiente rispettando le normative/leggi cogenti.

N1 = Classe di tenuta ai gas verificata a 40 Pa per camini con pressione negativa.

W = Classe di resistenza alla condensa, idoneo al funzionamento ad umido.

3 = Classe di resistenza alla corrosione Gas metano, G.P.L., Gasolio, Legna, Pellet, Vapori di cottura.

O/G = Classe di resistenza al fuoco da dentro (G=si; O=no). La distanza minima dai materiali combustibili deve essere determinata dal progettista o dall'istallatore secondo le normative cogenti.

BEZA S.r.I.

Via Monte Pastello,21 37057 S. Giovanni Lupatoto (VR) http://www.beza.it info@beza.it - amministrazionebeza@pec.it



Tel.: +39 (0) 45 8283811

Fax: +39 (0) 45 8266459



2. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Ogni condotto dovrà essere dimensionato da un progettista o dall'ufficio tecnico del produttore, il quale fornirà un disegno con gli elementi necessari all'installazione.

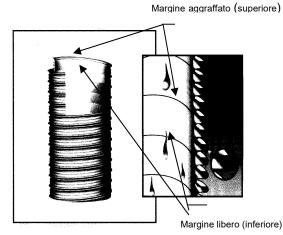
Seguendo lo schema di montaggio e le istruzioni di seguito riportate, l'installatore qualificato ai sensi di legge, riuscirà a posizionare il condotto.

Ogni installazione realizzata con il sistema BFLEX deve avvenire all'interno di strutture che permettano un'adeguata protezione degli agenti atmosferici (es. cavedi/asole tecniche e carter). Per una corretta installazione, le dimensioni del cavedio (lati) devono essere almeno 5cm maggiori rispetto al diametro nominale del tubo.

Beza declina ogni responsabilità per le installazioni che non rispettano le seguenti prescrizioni.

2.1 Sequenza delle operazioni

- 1. Verificare il progetto al fine di identificare le caratteristiche tecniche di utilizzo;
- 2. Il montaggio deve essere eseguito con i guanti di protezione antitaglio;
- 3. Installare il prodotto verificando di mantenere la parte aggraffata della lamiera liscia interna rivolta verso l'alto e la parte libera della stessa lamiera rivolta verso il basso come da immagine riportata di seguito.



4. Portare il rotolo di flessibile sul tetto, calare il flessibile nel camino/asola tecnica fissando a distanza regolare l'uno dall'altro gli appositi collari per centratura (uno ogni due metri), indispensabili per mantenere il flessibile equidistante dalle pareti del camino/asola tecnica evitando così attriti dannosi.

- 5. Proseguire la calata fino alla sala caldaia, unire il tubo flessibile per mezzo dello specifico manicotto al raccordo T rigido, introducendo la parte maschio del manicotto nel bicchiere femmina del raccordo T, vedi schema di montaggio.
- 6. Per evitare la ricadute della condensa nell'intercapedine del cavedio consigliamo di applicare una piastra raccogli condensa, vedi schema di montaggio.
- 7. Nel caso in cui, si voglia passare dal tubo flessibile ad un sistema rigido o ad un terminale si deve utilizzare il manicotto con anticondensa, vedi schema di montaggio.

2.2 Funzionamento in pressione positiva

Per il funzionamento in pressione con temperatura fumi inferiore a 200 °C, è obbligatorio utilizzare gli appositi manicotti per Flex-Inox muniti di gomma siliconica disponibili per i diametri 50÷160, vedi schema di montaggio funzionamento in pressione.

3. OPERAZIONI VIETATE DURANTE IL MONTAGGIO

Le seguenti operazioni invalidano la garanzia del prodotto:

- Manomettere gli elementi (rivettare; saldare, tagliare, forare, piegare, ovalizzare, ecc.);
- Sforzare eccessivamente la discesa del flessibile nell'asola tecnica; potrebbe compromettere le caratteristiche del prodotto. Il condotto deve scendere regolarmente senza eccessivi sfregamenti con le pareti dell'asola tecnica;
- Curvare eccessivamente il condotto (raggio di curvatura minimo: 2 volte il diametro);
- Mettere a contatto gli elementi con solventi o acidi;
- Bloccare in uno o più punti il condotto impedendogli le normali dilatazioni termiche
- Riempire l'intercapedine con VERMICULITE, palline di ARGILLA ESPANSA, schiume POLIURETANICHE od altro;
- Montare gli elementi con senso fumi inverso;
- Coibentare il prodotto con materiali non idonei;

4. COMBUSTIBILE E TEMPERATURE

Il sistema BFLEX può essere abbinato con apparecchi che utilizzano come combustibile Gas naturale, G.P.L., Gasolio, Legna, Pellet, inoltre è idoneo all'evacuazione dei vapori di cottura.

Il sistema BFLEX può essere usato con e senza quarnizione, a seconda della destinazione d'uso.





La classe di temperatura del camino deve essere non minore della temperatura massima di uscita fumi dichiarata dal costruttore dell'apparecchio.

Sarà compito dell'installatore rispettare le caratteristiche di impiego di ogni singolo componente controllando la designazione sull'etichetta.

MANICOTTI PER FUNZIONAMENTO IN PRESSIONE

Per il funzionamento in pressione fino a 200 Pa, con temperatura fumi inferiore a 200 °C, è obbligatorio utilizzare gli appositi manicotti per Flex-Inox muniti di gomma siliconica disponibili per i diametri 60÷160, vedi schema di montaggio funzionamento in pressione.

Maschio Joint → BFLEX



Maschio Drive → BFLEX



MANICOTTI PER FUNZIONAMENTO A TIRAGGIO NATURALE

Per il funzionamento a tiraggio naturale con temperatura fumi massima pari a 600 °C è obbligatorio utilizzare i manicotti senza guarnizione per il collegamento tra tubo rigido e BFLEX.

Maschio Drive → BFLEX



BFLEX → Femmina Drive con anticondensa



Maschio Joint → BFLEX

BFLEX → Femmina Joint con anticondensa





La superficie esterna deve essere protetta da contatti accidentali; la norma UNI-EN 1856 specifica che dove è possibile un contatto accidentale con l'uomo, la temperatura esterna della superficie del camino non deve mai superare i 70 °C.

5. COIBENTAZIONE DEGLI ELEMENTI

Per la coibentazione degli elementi quando la temperatura dei fumi è:

- inferiore a 200 °C si consiglia l'uso di coppelle in lana di roccia rivestite da una pellicola di alluminio spessore 30 mm, Densità/Density: $50~{\rm Kg/m^3} \pm 10\%$
- superiore a 200 °C si consiglia l'utilizzo del materassino in fibroceramica spessore 25 mm,

Resistenza termica 0.53 m 2 K/W Densità/Density: 128 Kg/m 3 ± 10%

Il condotto BFLEX mono parete non può uscire dal cavedio/asola tecnica ed essere esposto agli agenti atmosferici (pioggia, vento, ecc.); per realizzare una corretta installazione si deve avvitare al tubo BFLEX un manicotto con anticondensa e proseguire con un giunto mono/doppia parete del sistema doppia parete (es. Isotherm o Isoair).

BEZA S.r.I.
Via Monte Pastello,21
37057 S. Giovanni Lupatoto (VR)
http://www.beza.it
info@beza.it – amministrazionebeza@pec.it





6. DISTANZA DA MATERIALE COMBUSTIBILE

6.1 Combustibili solidi e liquidi

Per camino/canale da fumo/condotto asservito ad apparecchi alimentati con combustibili solidi e liquidi è richiesta la resistenza al fuoco della fuliggine.

Nella designazione di prodotto, l'idoneità all'incendio delle fuliggini è identificabile con la lettera G seguita, nel caso di sistema camino e canale da fumo, dalla distanza dai materiali combustibili espressa in mm.

Nel caso di apparecchi dotati di ventilatore, nel lato fumi, si possono utilizzare guarnizioni di tenuta. In ogni caso dovrà essere osservata la distanza minima XX espressa in mm indicata per la designazione G.

Nel caso di condotto BFLEX è il progettista o l'installatore che dovrà calcolare la distanza da materiale combustibile secondo la UNI EN 15287-1 e norme di installazione vigenti.

Finché la canna fumaria viene sottoposta alle normali pulizie periodiche, la temperatura, nel suo interno, si manterrà su valori elevati ma non critici.

Nel caso in cui la pulizia periodica non venga effettuata aumenta il pericolo che le fuliggini prendano fuoco e la temperatura della canna fumaria possa provocare l'incendio del materiale combustibile circostante.

I sistemi mono parete non possono attraversare solai in legno o essere adiacenti a materiale combustibile senza una adequata coibentazione.

Per l'attraversamento dei solai/tetti in legno con il condotto BFLEX, asservito ad apparecchi alimentati con combustibili solidi e liquidi, consigliamo il passaggio al sistema doppia parete ISOTHERM abbinato al PAT STOP FIRE; in alternativa attorno al prodotto BFLEX si deve applicare un materassino in fibroceramica densità 128 Kg/m³ spessore 25 mm; tra materassino in fibroceramica e materiale combustibile dovrà essere lasciato uno spazio libero di 75 mm in modo che l'aria possa circolare liberamente come di seguito raffigurato.



I materassini in fibroceramica devono essere assemblati con sovrapposizione di 50 mm dei lembi

verticalmente ed orizzontalmente fissandoli con nastro metallico.

6.2 Combustibili Gas Metano, G.P.L., Vapori di cottura.

Per sistema camino asservito ad apparecchi alimentati con Gas Metano, G.P.L. e vapori di cottura, non è richiesta la resistenza al fuoco della fuliggine. Con questi combustibili la temperatura massima dei fumi non deve essere superiore a 200°C. La parete esterna del sistema BFLEX deve essere distanziata di 30 mm dal materiale combustibile in modo che l'aria possa circolare liberamente come di seguito raffigurato.

Qualora la temperatura dei fumi sia superiore a 200°C seguire le indicazioni descritte al punto 6.1.

7. MANUTENZIONE E PULIZIA

Tutti i camini/canne fumarie/condotti e relativi canali da fumo devono essere controllati prima di una nuova accensione secondo le norme/leggi vigenti e comunque almeno una volta all'anno.

La verifica dei sistemi/condotti funzionanti con combustibile a GAS metano, G.P.L. e vapori di cottura è molto semplice:

- 1) Ispezionare il sistema fumario affinché lo scarico dei fumi sia libero, senza impedimenti.
- 2) Verificare che lo scarico condensa funzioni regolarmente.
- 3) Controllare attentamente che il terminale non sia ostruito o deformato.
- 4) Smontare il canale da fumo ed accertarsi che sia in buono stato e non presenti delle micro forature.

Per i sistemi/condotti funzionanti con Legna, Pellet e Gasolio, oltre ai controlli sopra descritti è necessario eseguire la seguente pulizia:

- 1) Rimuovere le eventuali fuliggini con uno scovolo flessibile specifico per la pulizia delle canne fumarie, evitando di graffiare la parete in acciaio (almeno ogni sei mesi).
- Eliminare, dal basso, tutti i residui di fuliggine che sono caduti durante la pulizia e che potrebbero ostruire l'ispezione o lo scarico della condensa.

Nel caso d'incendio della fuliggine si deve provvedere al ripristino delle condizioni iniziali. (sostituzione degli elementi danneggiati e pulizia di quelli rimasti in uso)

BEZA S.r.l.

Via Monte Pastello,21 37057 S. Giovanni Lupatoto (VR) http://www.beza.it info@beza.it – amministrazionebeza@pec.it





8. CORROSIONE DEI CAMINI

In locali chiusi, dove nell'atmosfera si concentra una forte quantità di vapori alogeni, sconsigliamo l'uso di camini / canne fumarie / canali da fumo metallici, perché si possono corrodere compromettendo la loro integrità.

A tale proposito va prestata particolare attenzione nei sequenti casi:

- a) Scarico dei fumi nelle vicinanze di Zincature, Lavanderie industriali, Tintorie, Saloni per tipografie, parrucchiere/cosmesi, laboratori alimentari ecc. Gli acidi usati in questi ambienti dissolti nell'aria, possono combinarsi e corrodere i canali da fumo.
- b) Aspirazione da parte dell'apparecchio di aria comburente in cui sono presenti vapori alogeni presenti nelle vicinanze di Zincature, Lavanderie industriali, Tintorie, Saloni parrucchiere/cosmesi, tipografie, laboratori alimentari ecc. Gli acidi usati in questi ambienti dissolti nell'aria, possono combinarsi e corrodere i canali da fumo.
- c) Generatori a cereali: i prodotti della combustione contengono elevate quantità di cloro che corrodono in breve tempo il canale da fumo.
- d) Canali da fumo senza messa a terra sono sottoposti all'effetto delle correnti vaganti;

9. IMMAGAZZINAMENTO

Il sistema BFLEX se immagazzinato con altri elementi sovrastanti può deformarsi. Non porre mai gli elementi in ambienti corrosivi. Al momento dell'utilizzo verificare che il materiale sia ancora conforme all'uso previsto (presenza delle guarnizioni, integrità degli elementi).

10. CARATTERISTICHE MECCANICHE

A: massima altezza raggiungibile in metri					
DN	H (m)				
50	60				
60	60				
80	60				
100	60				
120	50				
130	50				
140	35				
150	30				
160	30				
180	30				
200	25				
250	20				
300	15				

В	: massi	ima fo	rza di	torsio	ne app	olical	bil	e

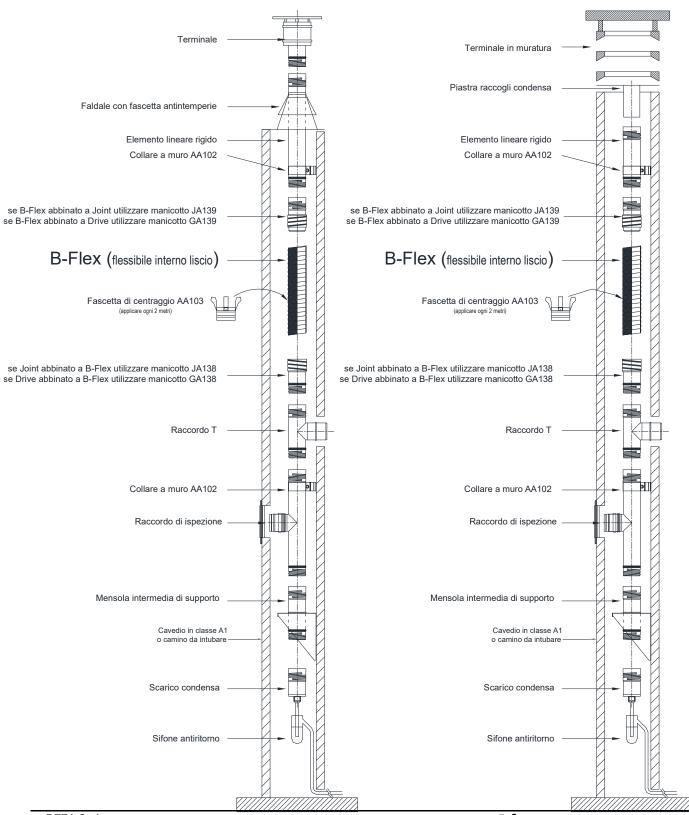
1						
DN	Forza di torsione (kg.m)					
50	2.0					
60	2.0					
80	2.0					
100	2.5					
120	3.1					
130	3.3					
140	3.6					
150	3.8					
160	4.1					
180	4.6					
200	5.1					
250	6.4					
300	7.6					

Max sforzo di trazione = 50kg



11. SCHEMA DI MONTAGGIO FUNZIONAMENTO A TIRAGGIO NATURALE

Esempi di installazione del condotto BFlex abbinato con il sistema mono parete Joint.



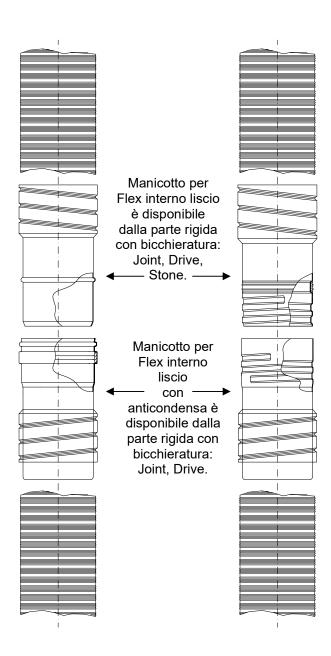
BEZA S.r.I.
Via Monte Pastello,21
37057 S. Giovanni Lupatoto (VR)
http://www.beza.it
info@beza.it – amministrazionebeza@pec.it

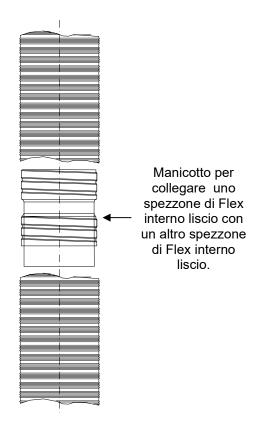




12. GIUNZIONE BFLEX-BFLEX (funzionamento a tiraggio naturale)

Per unire due spezzoni di flessibile si possono usare questi manicotti.



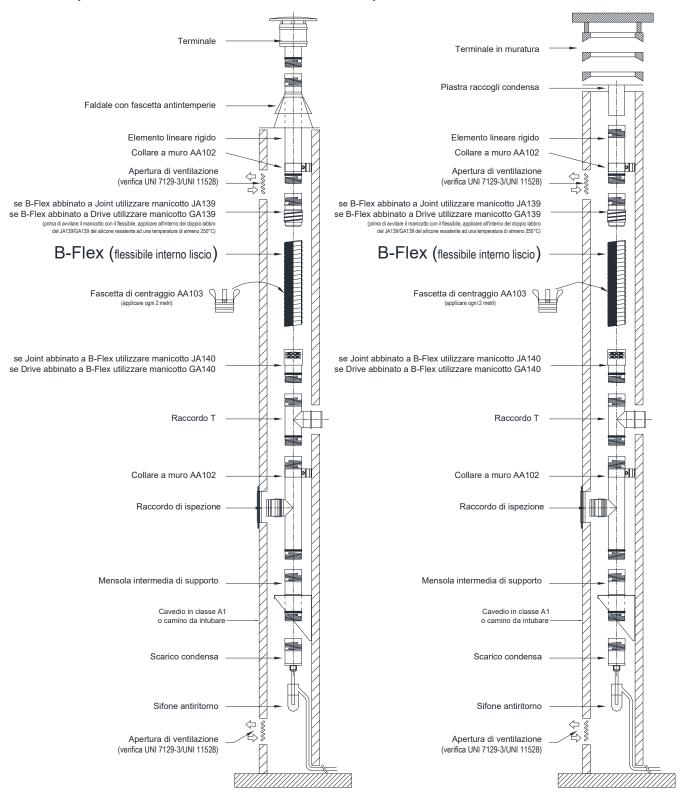






13. SCHEMA DI MONTAGGIO FUNZIONAMENTO IN PRESSIONE

Esempi di installazione del condotto B-Flex abbinato con il sistema mono parete Joint.



BEZA S.r.I.
Via Monte Pastello,21
37057 S. Giovanni Lupatoto (VR)
http://www.beza.it
info@beza.it – amministrazionebeza@pec.it





BEZA s.r.i.

Si consiglia di seguire le indicazioni presenti nelle norme e leggi cogenti per realizzare il sistema funzionante in pressione positiva.

14. ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE **DELLA PLACCA CAMINO**

La placca camino va applicata nelle immediate vicinanze dello stesso in posizione ben visibile e accessibile.

Deve essere compilata dall'installatore e contenere le seguenti informazioni:

- Designazione secondo la norma EN 1443;
- Diametro interno nominale del camino (in mm);
- Distanza minima da materiali combustibili (in mm); non fornita dal costruttore, la distanza deve essere dichiarata a cura dell'installatore.
- Dati dell'installatore;
- Data dell'installazione.

Esempio di designazione

EN 1443 - T200 - P1 - W - 3 - O EN 1443 - T600 - N1 - W - 3 - G

T=La temperatura massima di esercizio.

P1= Classe di tenuta ai gas verificata a 200 Pa. Possibilità di inserire i condotti in camini, canne fumarie o vani tecnici aventi pressione positiva rispetto l'ambiente.

N1= Classe di tenuta ai gas verificata a 40 Pa per camini con pressione negativa.

W=Classe di resistenza alla condensa - Idoneo al funzionamento ad umido.

3=Classe di resistenza alla corrosione (Gas metano, G.P.L., Gasolio, Legna, Pellet)

O/G=Classe di resistenza al fuoco da dentro (G= si; O = no

La seguente placca camino è realizzata in Pe Argento.

