



OLiflex D.P. Air PPs-inox, PPs-rame

Il sistema idoneo allo scarico dei prodotti della combustione di caldaie a condensazione. La sua collocazione principale è esterna all'edificio.

The system for the discharge of condensing boiler's combustion. His main collocation is outside the building.

Guarnizione compresa e premontata. - *Silicon gasket is included and already installed.*



Documentazione online
Documentation online



Sistema OLIflex D.P. Air PPs-inox

Per rispondere alle esigenze del mercato e ampliare la gamma di prodotti certificati, garantendo assoluta qualità e convenienza, abbiamo creato "OLIflex D.P. Air PPs-inox".

La sua caratteristica principale consiste nello sfruttare le proprietà fisiche dell'aria, non in movimento, come coibentante naturale ed ecologico. Con il passaggio dei fumi si riscalda il condotto interno plastico il quale, essendo a contatto con l'aria nell'intercapedine, cede parte del calore creando una coibentazione di ottima qualità.

Caratteristiche del prodotto

- Prodotto certificato CE secondo lo standard UNI EN 14471.
- OLIflex D.P. Air PPs-inox è un sistema a doppia parete, con intercapedine ad aria, adatto allo scarico dei prodotti della combustione da caldaie a condensazione. L'uso e collocazione di questo sistema è prevalentemente esterno all'edificio.
- Realizzato nei diametri: Ø 80/100 - Ø 100/120 mm.
- Questo sistema composto da elementi modulari a sezione circolare è adatto al funzionamento in pressione positiva (5000 Pa con guarnizione) a umido (W) ed a una temperatura massima di 120°C.
- Compongono il sistema tutti gli elementi necessari alla realizzazione di una canna fumaria, e sono: raccordo TEE 93° - Supporto a muro - Scarico condensa - Curva 45° - Elemento d'ispezione - Terminali ed accessori vari.
- Le principali normative di riferimento: UNI EN 1443 - UNI EN 14471 - UNI EN 13384/1 - UNI 7129.

System OLIflex D.P. Air PPs-inox

To satisfy the market demands and increase the range of certified products, ensuring outstanding quality and convenience, OLI has developed "OLIflex D.P. Air PPs-inox".

Its main feature consists in exploiting the physical characteristics of the air, not in motion, as natural and ecologic thermal insulation. By exploiting the smokes passage, the internal conduct in plastic material gets warm and, being in contact with the air (inside the interspace), it passes part of the heat, creating this way a very good thermal insulation.

Product features

- *CE certified product according to UNI EN 14471 standard*
- *OLIflex D.P. Air PPs-inox is a double wall system, with air interspace, suitable for discharging condensation boiler combustion products. Use and location of this system is mainly outside the building.*
- *Diameters available: Ø 80/100 and Ø 100/120 mm.*
- *This system, composed of circular modular elements, is suited to work in wet (W) positive pressure (5000 Pa with seal) and with a maximum temperature of 120°C.*
- *System composed by all the elements necessary to the construction of a flue. Specifically: TEE 93° connector - wall support - condensation discharge - 45° Curves - Inspection Element - Terminals and accessories.*
- *Main standard references: UNI EN 1443 - UNI EN 14471 - UNI EN 13384/1 - UNI 7129.*

Notified Body
Nr. 0036



Industrie Service

Certificate of conformity of the factory production control

0036 CPR 91287 001
Revision 06

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

System chimney type flue liner of rigid and flexible pipes and fittings of PP models

without outer liner, rigid	EN 14471	T120 H1 W2 O20 LI E U
with non combustible outer liner, rigid /flexible	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U0
coaxial with metal outer liner, rigid	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LE E U0
D.P. INOX/PPs	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LE E U0

For details of classification see page 2

produced by

OLI srl
Località Piani di Mura
25070 Casto (BRESCIA) Italia

in the manufacturing plant

OLI srl
25070 Casto (BRESCIA) Italia

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 14471:2013 + A1:2015

under system 2+ are applied and that the factory production control fulfils all the prescribed requirements set out above.

The determination of the product type on the basis of type testing is documented in: TÜV SÜD Industrie Service GmbH, report, A 1705-00/08, A 1705-01/09, A 1705-02/09, A 1705-03/10, A 1682-00/07, A 2036-00/13, A 2036-01/14 and A 2036-02/16.

This certificate was first issued on 2012-09-10 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Munich, 2022-01-10

Johannes Steiglechner
 Leiter Zertifizierungsstelle Bauprodukte

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, WESTENDSTRASSE 199, 80686 MUNICH, GERMANY

TÜV®



Voce di capitolato – Scheda tecnica di prodotto

OLIflex D.P. AIR PPs-Inox (Coibentato Aria)

Sistema camino in elementi modulari, di sezione circolare a doppia parete coibentato aria; idoneo per le cappe cucina e per ogni impianto di tipo civile per combustibile gas con contenuto di zolfo minore o uguale a 0,2% in massa (2 secondo UNIEN 1443), per il funzionamento sia a secco che in condensazione (W).

• **Gamma diametri 80 mm. e 100 mm.**

- Parete interna elementi rettilinei in Polipropilene **omopolimero** (PP) al **75%** miscelato con Polipropilene copolimero (PP) al **22%**, e additivo **anti UV** al **3%** il tutto classificato come PPs
- Parete interna dei raccordi rigidi in Polipropilene **omopolimero** (PP) al **96%**, con specifico additivo **anti UV** al **4%**, il tutto classificato come PPs
- Parete esterna di spessore 0.4 mm. realizzata in acciaio inox AISI 304 (classificato secondo EN 10088 nr 1.4301) con finitura esterna 2R lucida a specchio o verniciatura in tinta rame anticato/martellinato/bocciardato/arabescato
- Grado di **resistenza alla corrosione** di tipo **2**
- Classe di **resistenza al fuoco "E"** (secondo EN 13501-1)
- Garanzia prodotto 10 anni
- Elemento interno con finitura superficiale di colore **bianco latte opaco RAL 9010**
- Isolamento termico di spessore 10 mm. con intercapedine ad aria a celle chiuse.
- Ponte termico assente.
- Giunzione degli elementi mediante incastro meccanico di tipo bicchiere maschio/femmina.
- Fascetta stringitubo, con chiusura meccanica mediante serraggio a vite/brugola.
- Rotazione elementi possibile su 360°
- Bicchiere del tipo maschio/femmina con altezza 35 mm. ad elevata stabilità
- Guarnizione di tenuta fino a **5.000 Pa (classe H1)** di tipo siliconico, posizionata nel bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241
- Resistenza termica di parete 0,15 m²K/W
- Certificato idoneo per **USO ESTERNO "LE"**

Gli elementi, ai fini della marcatura CE, sono dichiarati conformi secondo EN 14471 nelle seguenti condizioni:

Sistema camino certificato CE secondo lo standard EN 14471 – nr. 0036 CPD 91287 001

Con guarnizione di tenuta T120 H1 W 2 O00 LE E U0 condensazione e secco



OLI srl - Località Piani di Mura - 25070 Casto (Brescia) Italia - Tel. +39 0365/890.611 - Fax +39 0365/879.922
e-mail: info@olisrl.it - www.oli-world.com

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - Reg. Imprese di Brescia 00923140115 - Reg. Rea 0360945 C.C.I.A.A. Brescia - Mecc. BS058831
Cod. Fisc. 00923140115 - Part. IVA IT 01853380986

"Oli S.r.l. soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Oli - Sistemas Sanitários S.A. Codice Fiscale 96014610172"

S-05/7 rev.10 del 01/2020



Scheda tecnica

Technical specification

Caratteristiche generali <i>General characteristics</i>		
Diametro interno (mm) <i>Internal diameter (mm)</i>	80	100
Diametro esterno (mm) <i>External diameter (mm)</i>	100	120
Parete interna <i>Internal wall</i>		
Tipo di materiale <i>Type of material</i>	PPs	
Spessore (mm) <i>Thickness (mm)</i>	min 2,0	
Guarnizione in EPDM <i>EPDM Seal</i>	Si - Yes	
Parete esterna <i>External wall</i>		
Tipo di materiale <i>Type of material</i>	Acciaio INOX AISI 304 finitura BA lucida <i>Stainless steel AISI 304 lucid BA finishing</i>	
Spessore lamiera (mm) <i>Metal sheet thickness (mm)</i>	0,4	
Finitura esterna <i>External finishing</i>	Inox - inox verniciato <i>Stainless steel - varnished stainless steel</i>	
Coibentazione <i>Insulation</i>		
Tipo di materiale <i>Type of material</i>	Aria - Air	
Spessore (mm) <i>Thickness (mm)</i>	10	
Condizioni d'utilizzo <i>Use conditions</i>		
Combustibili <i>Fuels</i>	Gas metano - GPL	
Temperatura massima (°C) <i>Maximum temperature (°C)</i>	120°C	
Utilizzo a umido <i>Use in Humid</i>	Si - Yes	
Utilizzo in pressione <i>Use under pressure</i>	Si - Yes	

Certificazione <i>Certificates</i>	
Marcatatura CE <i>CE Marks</i>	Certificato - <i>Certificate</i> n° 0036-CPD-91287 001
Conformità dei materiali <i>Compliance of materials</i>	UNI EN 1443 - UNI EN 1447
Sistema di qualità <i>Quality system</i>	UNI EN ISO 9001 TÜV SÜD
Certificazione di prodotto <i>Product Certificate</i>	TÜV SÜD
Prove di collaudo <i>Tests</i>	TÜV SÜD

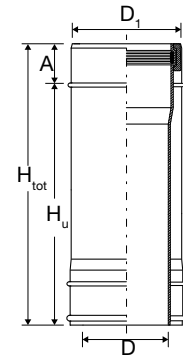
Designazione del prodotto secondo la norma EN 14471

Product identification according to EN 14471 normative


Sistema OLIflex D.P. Air PPs-inox <i>OLIflex D.P. Air PPs-inox systems</i>	
Standard di riferimento <i>Reference standard</i>	EN14471
Livello di temperatura <i>Temperature level</i>	T 120°C
Livello di pressione <i>Pressure level</i>	H1
Resistenza alla condensa (W: umido D: secco) <i>Condensation resistance (W: wet D: dry)</i>	W
Resistenza alla corrosione <i>Corrosion resistance</i>	2
Resistenza al fuoco di fuliggine (G: si O:no) <i>Fire soot resistance (G: yes O: no)</i>	O
Distanza dai materiali combustibili <i>Combustible materials distance</i>	(00)
Installazione esterna <i>Outside installation</i>	LE
Classe di reazione al fuoco <i>Reaction to fire class</i>	E
Classe di protezione (U0 = rivestito - U = nudo): <i>Protection class (U0 = with covering - U = without):</i>	U0

■ Elemento lineare.

■ *Linear element.*




1 m

Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D ₁	A	H _u	H _{tot}	Spessore PPs PPs thickness	
OL0164005	OL0164005RA	80	100	35	965	1000	2,1	1
OL0164006	OL0164006RA	100	120	35	965	1000	2,7	1


Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - *Add locking band for each element.*

0,5 m

Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D ₁	A	H _u	H _{tot}	Spessore PPs PPs thickness	
OL0164003	OL0164003RA	80	100	35	465	500	2,1	1
OL0164004	OL0164004RA	100	120	35	465	500	2,7	1

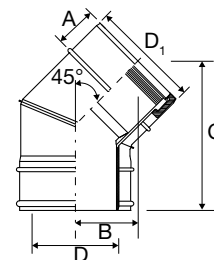
Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - *Add locking band for each element.*

0,25 m

Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D ₁	A	H _u	H _{tot}	Spessore PPs PPs thickness	
OL0164001	OL0164001RA	80	100	35	215	250	2,1	1
OL0164002	OL0164002RA	100	120	35	215	250	2,7	1

Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - *Add locking band for each element.*

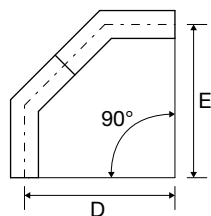
- Curva 45°.
- 45° elbow.



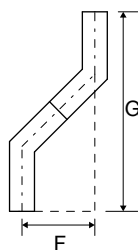
Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D1	A	B	C	Spessore PPs PPs thickness	
OL0164011	OL0164011RA	80	100	35	58	137	2,1	1
OL0164012	OL0164012RA	100	120	35	64	151	2,7	1

Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - Add locking band for each element.

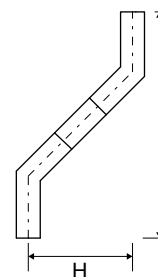
Esempi di spostamenti - Displacement examples



2 Curve montate a 90°
2 elbows mounted at 90°



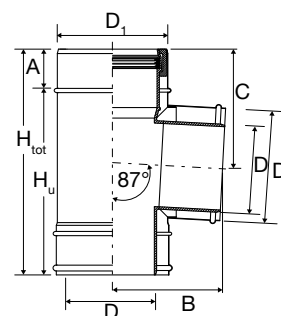
Spostamento 2 curve 45°
Displacement of 2 elbows at 45°



Spostamento 2 curve 45°+
Elemento 250 - 500 - 1000 mm
Displacement of 2 elbows at 45° +
250 - 500 - 1000 mm element

D curva D elbow	D	E	F	G	H+250	I+250	H+500	I+500	H+1000	I+1000
80	174	168	89	250	241	402	417	579	771	933
100	187	305	101	278	253	430	430	607	783	961

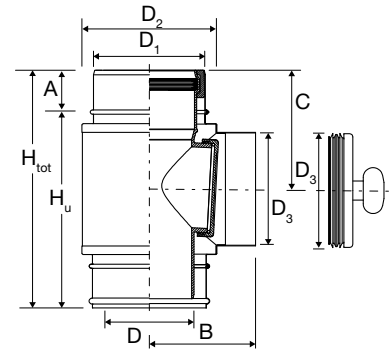
- Raccordo a T 87° maschio.
- 87° male TEE.




Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D1	A	B	C	H _u	H _{tot}	Spessore PPs PPs thickness	
OL0164021	OL0164021RA	80	100	35	100	108	170	205	2,1	1
OL0164022	OL0164022RA	100	120	35	110	125	195	230	2,7	1

Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - Add locking band for each element.

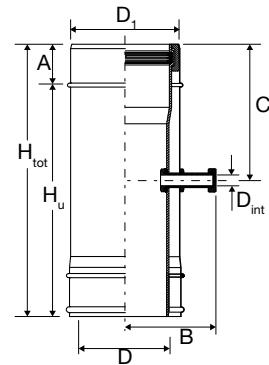
- Elemento di ispezione con tappo.
- *Inspection element with cap.*




Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D ₁	D ₂	D ₃	A	B	C	H _u	H _{tot}	Spessore PPs PPs thickness	
OL0164023	OL0164023RA	80	100	120	100	35	95	107	178	213	2,1	1
OL0164024	OL0164024RA	100	120	130	130	35	100	122	209	244	2,7	1

Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - *Add locking band for each element.*

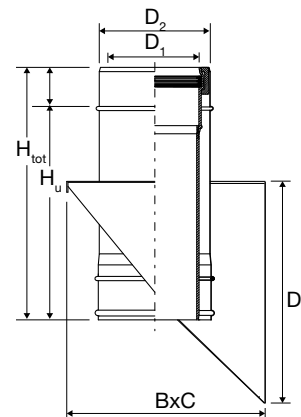
- Elemento prelievo fumi.
- *Smoke removal element.*




Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D ₁	A	B	C	H _u	H _{tot}	Spessore PPs PPs thickness	
OL0164025	OL0164025RA	80	100	35	85	106	215	250	2,1	1
OL0164026	OL0164026RA	100	120	35	95	125	215	250	2,7	1

Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - *Add locking band for each element.*

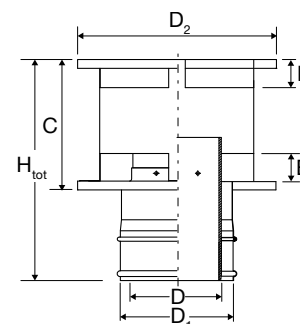
- Supporto intermedio.
- *Intermediate support.*



Cod. inox	Cod. rame/copper	D ₁	D ₂	A	B	C	D	H _u	H _{tot}	Spessore PPs PPs thickness	
OL0164033	OL0164033RA	80	100	35	180	160	220	215	250	2,1	1
OL0164034	OL0164034RA	100	120	35	220	200	220	215	250	2,7	1

Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - *Add locking band for each element.*

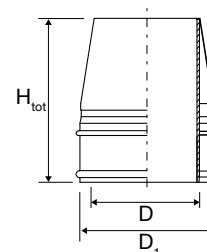
- Terminale antivento/chiuso.
- *Anti-wind/close cap.*



Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D ₁	D ₂	B	C	H _{tot}	Spessore PPs PPs thickness	
OL0164043	OL0164043RA	80	100	180	25	118	200	2,1	1
OL0164044	OL0164044RA	100	120	180	25	118	200	2,7	1

Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - *Add locking band for each element.*

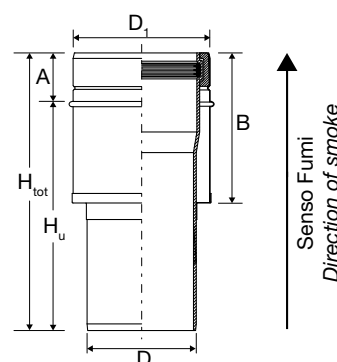
- Terminale conico.
- *Roof conical.*



Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D ₁	H _{tot}	
OL0164045	OL0164045RA	80	100	125	1
OL0164046	OL0164046RA	100	120	125	1

Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - *Add locking band for each element.*

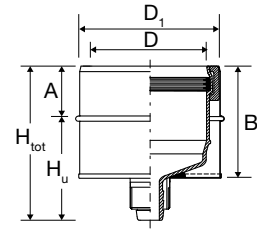
- Giunto di raccordo da mono a doppio.
- *Connection element from PPs to D.P. Air PPs/Inox.*




Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D ₁	A	B	H _u	H _{tot}	
OL0164051	OL0164051RA	80	100	35	110	215	250	1
OL0164052	OL0164052RA	100	120	35	110	215	250	1

Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - *Add locking band for each element.*

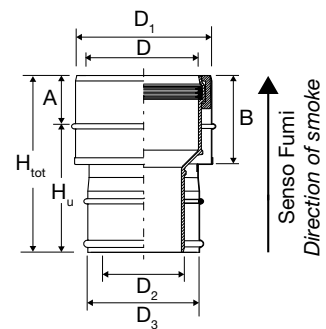
- Scarico condensa.
- *Condensation discharge.*




Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D ₁	A	B	H _u	H _{tot}	
OL0164031	OL0164031RA	80	100	35	85	75	110	1
OL0164032	OL0164032RA	100	120	35	90	83	118	1

Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - *Add locking band for each element.*

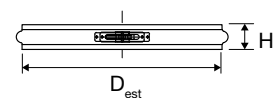
- Aumento.
- *Increasing.*




Cod. inox	Cod. rame/copper	D ₂	D	D ₁	D ₃	A	B	H _u	H _{tot}	
OL0164061	OL0164061RA	60	80	100	80	35	65	95	130	1
OL0164062	OL0164062RA	60	100	120	80	35	75	110	145	1
OL0164063	OL0164063RA	80	100	120	100	35	75	102	137	1

Aggiungere fascetta stringitubo per ogni elemento. - *Add locking band for each element.*

- Fascetta di sicurezza.
- *Locking band.*



Cod. inox	Cod. rame/copper	D	D ₁	H	
OL0170031	OL0170031RA	80	100	21	1
OL0170032	OL0170032RA	100	120	21	1

