

VICTRIX ZEUS SUPERIOR KW

CALDAIA PENSILE A CONDENSAZIONE CON BOILER INOX

NOVITÀ



 **IMMERGAS**
LA CALDAIA DELL'INSTALLATORE

VICTRIX Zeus Superior kW

Caldaia pensile ecologica a condensazione con boiler Inox da 54 litri



Vantaggi

VICTRIX Zeus Superior kW

è disponibile nei modelli:

VICTRIX Zeus Superior 26 kW
con potenza utile sul sanitario
di 26 kW

(23,9 kW sul riscaldamento)

VICTRIX Zeus Superior 32 kW
con potenza utile sul sanitario
e riscaldamento di 32 kW



Massimo livello di comfort sanitario

La capacità del bollitore in acciaio Inox da 54 litri, unita all'ottima regolazione della temperatura, hanno permesso di ottenere la Marcatura *** ai sensi della EN 13203-1, ovvero il massimo delle prestazioni sanitarie.

Elevate prestazioni idrauliche

Con il circolatore modulante a gradini è possibile, sugli impianti dotati di valvole di zona e termostatiche, ottimizzare il rendimento e diminuire i consumi elettrici.

Detrazione 55%

VICTRIX Zeus Superior kW può fruire della detrazione fiscale 55% se installata in sostituzione di una vecchia caldaia, con contestuale messa a punto dell'impianto termico.

Flessibilità d'installazione

La caldaia è omologata per funzionare all'esterno in luogo parzialmente protetto avendo un maggior grado di protezione elettrica (IPX5D) e di isolamento termico (vedi pag. 5).

Semplicità di utilizzo

L'elettronica di caldaia permette di visualizzare sull'ampio display le impostazioni di caldaia, facilitandone la lettura; due pratiche manopole consentono il comando dell'apparecchio.

CE 0051BT3654



Boiler Inox da 54 litri

- L'acciaio Inox è l'elemento ideale per il contenimento dell'acqua sanitaria.
- Il rapido scambio termico è garantito da un serpentino in acciaio Inox avvolto a doppia spirale concentrica.
- L'ampia flangia ottimizza le operazioni di pulizia e manutenzione.
- Portata specifica per 10 min:
 - 16,0 l/min VICTRIX Zeus Superior 26 kW
 - 19,2 l/min VICTRIX Zeus Superior 32 kW

Idonea coibentazione

Consente di ridurre al minimo le dispersioni termiche del bollitore anche in caso di installazione all'esterno in luogo parzialmente protetto.



Circolatore modulante

Il circolatore modulante a gradini varia la propria velocità (scegliendo tra le 3 disponibili) in funzione del salto termico impostato. Variando la velocità di rotazione si mantiene costante la differenza di temperatura tra mandata e ritorno impianto, rispetto a un valore predefinito impostabile in caldaia (di serie 15 °C) a tutto vantaggio di una maggiore condensazione e di una riduzione dei consumi elettrici. La caldaia è inoltre equipaggiata di by-pass regolabile.





Display digitale

Consente di visualizzare lo stato di funzionamento della caldaia, le temperature impostate ed eventuali segnalazioni di errori. Il display è visibile anche con sportello copri cruscotto chiuso.



Attacchi invariati e spazio d'installazione

Gli attacchi idraulici rimangono invariati rispetto ai precedenti modelli facilitando eventuali sostituzioni; l'ampio spazio a disposizione fra i raccordi idraulici e la parete consente di operare agevolmente nelle operazioni di installazione della caldaia.

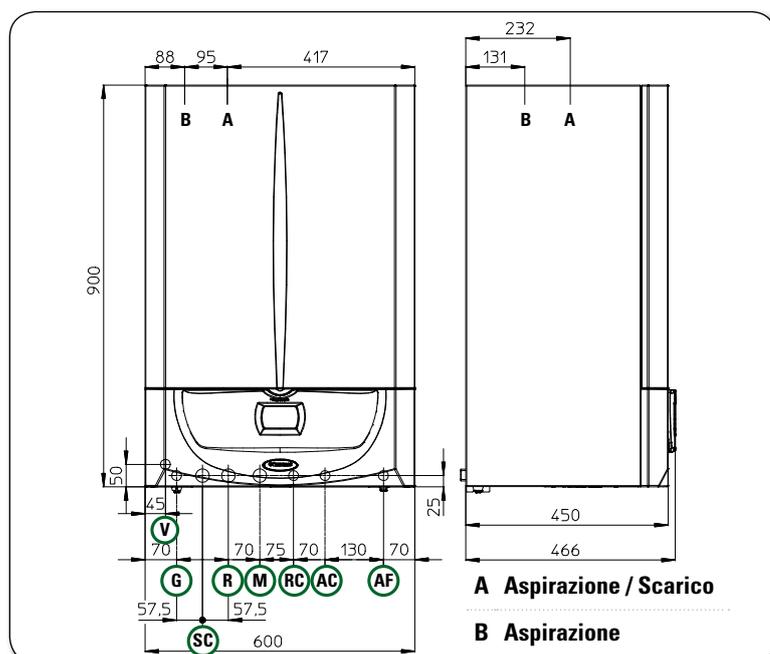
Omologata per esterno

La protezione di serie è fino a $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$; con un opportuno kit optional è possibile estenderla fino a $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (in presenza di alimentazione elettrica e gas). La caldaia è installabile all'esterno in luoghi parzialmente protetti.

Grado di isolamento elettrico IPX5D

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX Zeus Superior 26 kW	VICTRIX Zeus Superior 32 kW
Codice caldaia metano		3.019188	3.019189
Codice caldaia GPL		3.019188GPL	3.019189GPL
Codice dima		2.013500	2.013500
Portata termica nominale massima in sanitario	kW (kcal/h)	26,9 (23.137)	33,0 (28.392)
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,9 (21.415)	33,0 (28.392)
Potenza termica massima utile in sanitario	kW (kcal/h)	25,8 (22188)	32,0 (27.520)
Potenza termica massima utile in riscaldamento	kW (kcal/h)	23,9 (20.554)	32,0 (27.520)
Portata termica nominale minima in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	5,0 (4.323)	7,3 (6.279)
Potenza termica minima utile in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,7 (4.042)	6,9 (5.934)
Rendimento termico utile al 100% Pn (80 / 60 °C)	%	96,0	96,9
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80 / 60 °C)	%	101,1	101,9
Rendimento termico utile al 100% Pn (40 / 30 °C)	%	106,5	107,3
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40 / 30 °C)	%	106,5	107,3
Rendimento termico utile al 100% della potenza nominale (ai sensi del D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)		> 93+2 · log Pn (Pn = 23,9 kW)	> 93+2 · log Pn (Pn = 32 kW)
Temperatura regolabile riscaldamento (range 1 / range 2)	°C	25-85 / 25-50	25-85 / 25-50
Portata di gas al bruciatore (metano) max/min	m³/h	2,85/0,53	3,49/0,77
CO ponderato	mg/kWh	20,0	17,0
NOx ponderato	mg/kWh	48,0	52,0
Prevalenza disponibile ventilatore (max – min) Aspirazione/Scarico	Pa	140 - 33	220 - 52
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	13,1	15,8
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale *(volume effettivo 7,1 litri)	litri	10,0*	10,0*
Capacità vaso d'espansione sanitario nominale (di serie)	litri	2	2
Peso caldaia vuota	Kg	70,1	72,8

Dimensioni e attacchi idraulici



N.B.: Gli ingombri della fumisteria sono riportati a pagina 9.

Legenda

- (V)** Allacciamento elettrico
- (G)** Alimentazione gas
- (SC)** Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
- (R)** Ritorno impianto
- (M)** Mandata impianto
- (RC)** Ricircolo sanitario (optional)
- (AC)** Uscita acqua calda sanitaria
- (AF)** Entrata acqua fredda sanitaria

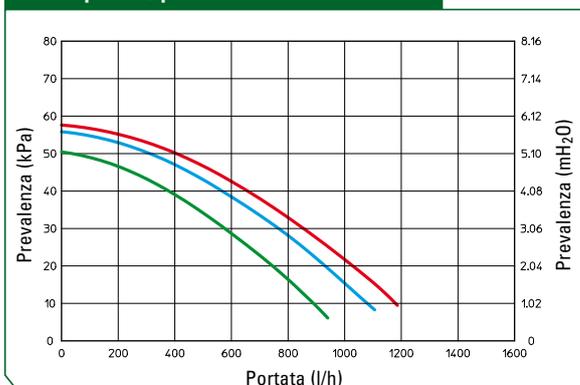
Allacciamenti

Gas	Acqua sanitaria			Impianto	
	Ricircolo RC	Uscita AC	Entrata AF	Ritorno R	Mandata M
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"



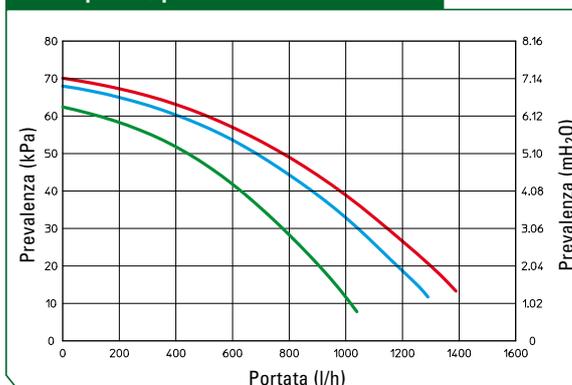
Grafici delle pompe

Grafico portata / prevalenza circolatore di serie



VICTRIX Zeus Superior 26 kW

Grafico portata / prevalenza circolatore di serie



VICTRIX Zeus Superior 32 kW

Le versioni VICTRIX Zeus Superior kW sono complete di **by-pass regolabile**.

Prevalenza disponibile all'impianto

- alla terza velocità con by-pass escluso
- alla seconda velocità con by-pass escluso
- alla prima velocità con by-pass escluso



Pulizia degli impianti. L'acqua degli impianti termici **deve** essere opportunamente trattata - norma UNI 8065 - per assicurare il corretto funzionamento della caldaia ed evitare intasamenti all'interno del generatore.

Optional



Super CAR (Super Comando Amico Remoto)

Super CAR è il termostato ambiente modulante con remotazione comandi di caldaia e ampio display LCD retroilluminato. Consente la programmazione settimanale su 2 livelli di temperatura ambiente, visualizza eventuali anomalie in caldaia, consente di scegliere la fascia oraria a cui mantenere il boiler della caldaia a temperatura ridotta o comfort. Installazione semplice con soli 2 fili di collegamento verso la caldaia, senza l'ausilio di batterie d'alimentazione.



Sonda esterna

Le VICTRIX Zeus Superior kW sono predisposte per il collegamento della Sonda esterna: esalta la sensibilità d'intervento del sistema di termoregolazione climatica facendo funzionare la caldaia a temperatura scorrevole.

Optional

Descrizione kit	Codice
Super CAR	3.016577
CAR	3.011236
Sonda esterna	3.014083
Kit copertura superiore	3.018247
Kit pompa ricircolo sanitario	3.015380
Kit vaso aggiuntivo impianto di riscaldamento	3.018433
kit rubinetti di intercettazione con filtro	3.015854
Kit dosatore polifosfati (solo per installazione interna all'abitazione)	3.013499
Kit resistenza antigelo - 15 °C (in presenza di alimentazione elettrica e gas)	3.018964
Kit interfaccia rele' configurabile (per impianti con valvole di zona)	3.015350

VICTRIX Zeus Superior kW è abbinabile ai 5 DIM (Disgiuntori Idrici Multipianti) per la gestione d'impianti a zone o misti (vedi Catalogo Optional & Fumisteria 2007/2008).

Fumisteria ad innesto "Serie Verde"

La camera stagna delle caldaie a condensazione Immergas, dotata di pozzetti per l'analisi di combustione, presenta una foratura predisposta per lo scarico con kit concentrici e sdoppiati. Agevola l'installazione, migliora l'estetica e riduce le dimensioni in altezza.

Kit aspirazione aria/scarico fumi

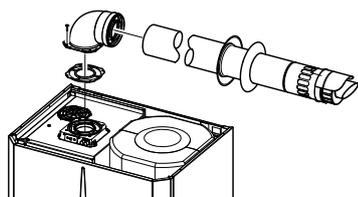
L'ampia gamma di kit fumisteria, realizzati in PPS (polipropilene autoestinguente), garantisce una elevata resistenza alla corrosione ed una notevole rapidità nell'installazione, grazie anche al sistema di aggancio ad innesto ed alle guarnizioni di tenuta in materiale apposito.

Per una corretta installazione nel rispetto delle norme, si raccomanda di utilizzare kit forniti e garantiti dal costruttore dell'apparecchio come indicato dalla norma UNI CIG 7129:2001 al punto 5.6 "Apparecchi di tipo C muniti di ventilatore"

Installazione caldaia tipo C

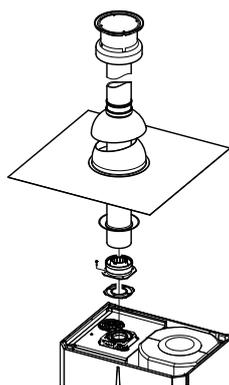
L'installazione avviene utilizzando l'intera gamma dei kit aspirazione aria/scarico fumi di seguito raffigurati.

cod. 3.012000



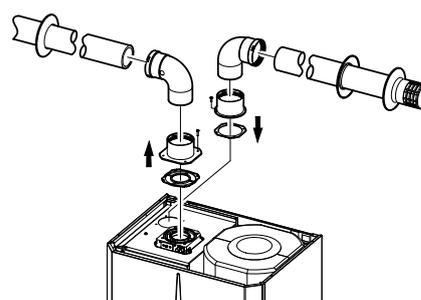
Kit orizzontale eXcentrico Ø 60/100 per caldaie a condensazione
Lunghezza max consentita: 12,9 m + la prima curva a 90° (*)

cod. 3.016833



Kit verticale concentrico Ø 60/100 per caldaie a condensazione
Lunghezza max consentita: 14,4 m (*)

cod. 3.012002

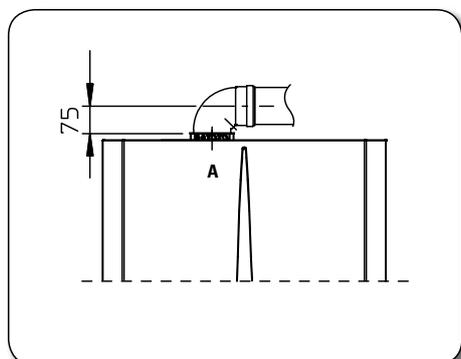


Kit separatore Ø 80/80 per caldaie a condensazione
Lunghezza max consentita, sommando i condotti di aspirazione e scarico: 36,0 m + 2 curve a 90° (*)

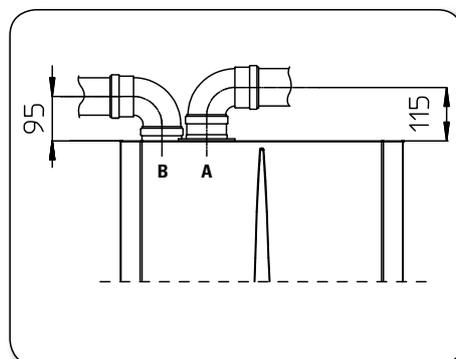
(*) Per ogni componente "speciale" inserito lungo il percorso dei condotti della fumisteria (esempio curve a 90°, curve a 45°, etc.) la lunghezza massima consentita riportata in figura diminuisce di una quantità pari alla sua "lunghezza equivalente"; per maggiori informazioni contattare il Servizio Clienti Immergas.



Ingombri fumisteria



Quota kit concentrico Ø 60/100



Quota kit separatore Ø 80/100

Installazione all'esterno con aspirazione dell'aria diretta

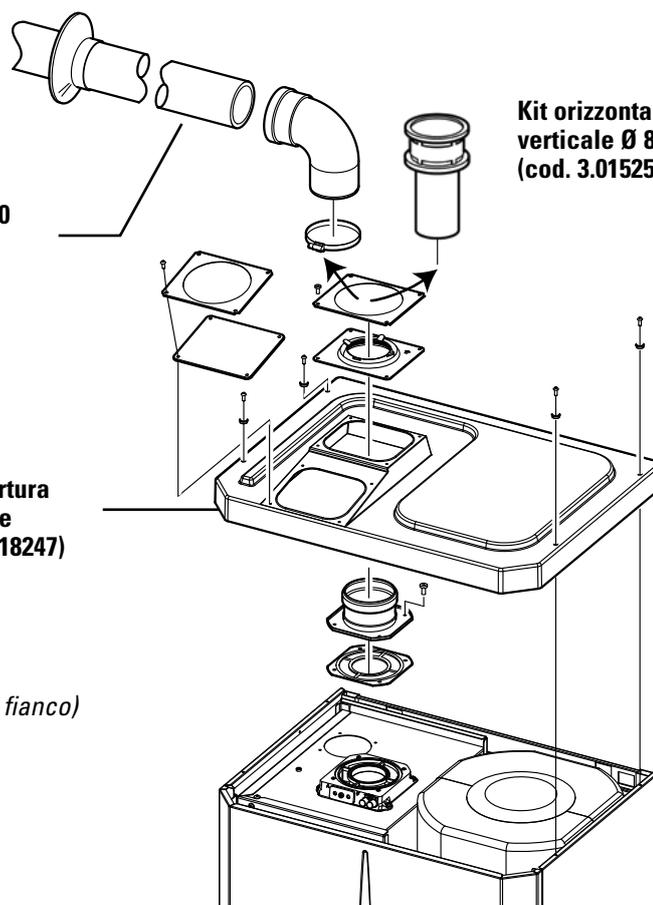
In questa configurazione è obbligatorio utilizzare l'apposito kit di copertura, unitamente ad uno dei kit di scarico fumi indicati in figura. In queste condizioni la caldaia può funzionare in un luogo parzialmente protetto.

Kit orizzontale
tiraggio forzato Ø 80
(cod. 3.016365)

Kit orizzontale
verticale Ø 80
(cod. 3.015256)

Kit copertura
superiore
(cod. 3.018247)

Lunghezza massima consentita 30 m (* vedi pagina a fianco)



Sistemi per intubamento rigido

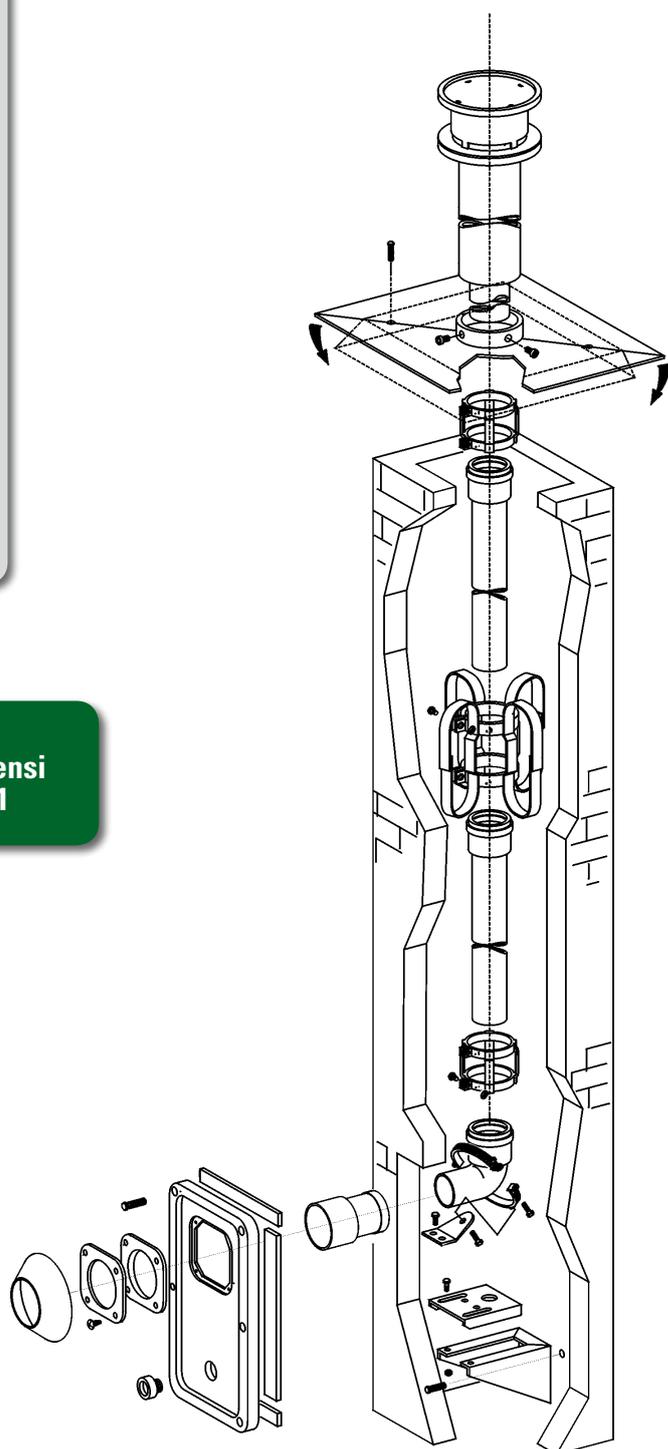
La soluzione dell'intubamento consente di riutilizzare lo spazio interno, oltre che di camini esistenti, anche di asole tecniche o di vani tecnici, da intendersi come quei vani a sviluppo prevalentemente verticale, senza soluzione di continuità strutturale ai piani, aventi perimetro chiuso ed adibiti al contenimento di servizi tecnici dell'edificio.

In base alla UNI 11071 è possibile, in impianti con portata termica nominale non maggiore di 35 kW, realizzare l'intubamento anche in edifici di nuova costruzione.

- Immergas propone due sistemi rigidi Ø 80 mm e Ø 60 mm
- Realizzati in PP (Polipropilene) colore bianco RAL 9010
- Minori opere murarie grazie al sistema intubato con curva ad ingresso ascendente che evita la realizzazione di un ulteriore scarico a T per la raccolta condensa (rif. UNI 11071).
- La lunghezza massima percorribile è di:
30 m con il sistema Ø 80 mm
22 m con il sistema Ø 60 mm

Sistema dotato di Marcatura CE ai sensi della UNI EN 14471

Per una corretta installazione consultare le istruzioni di montaggio del sistema.



Sistema per intubamento flessibile

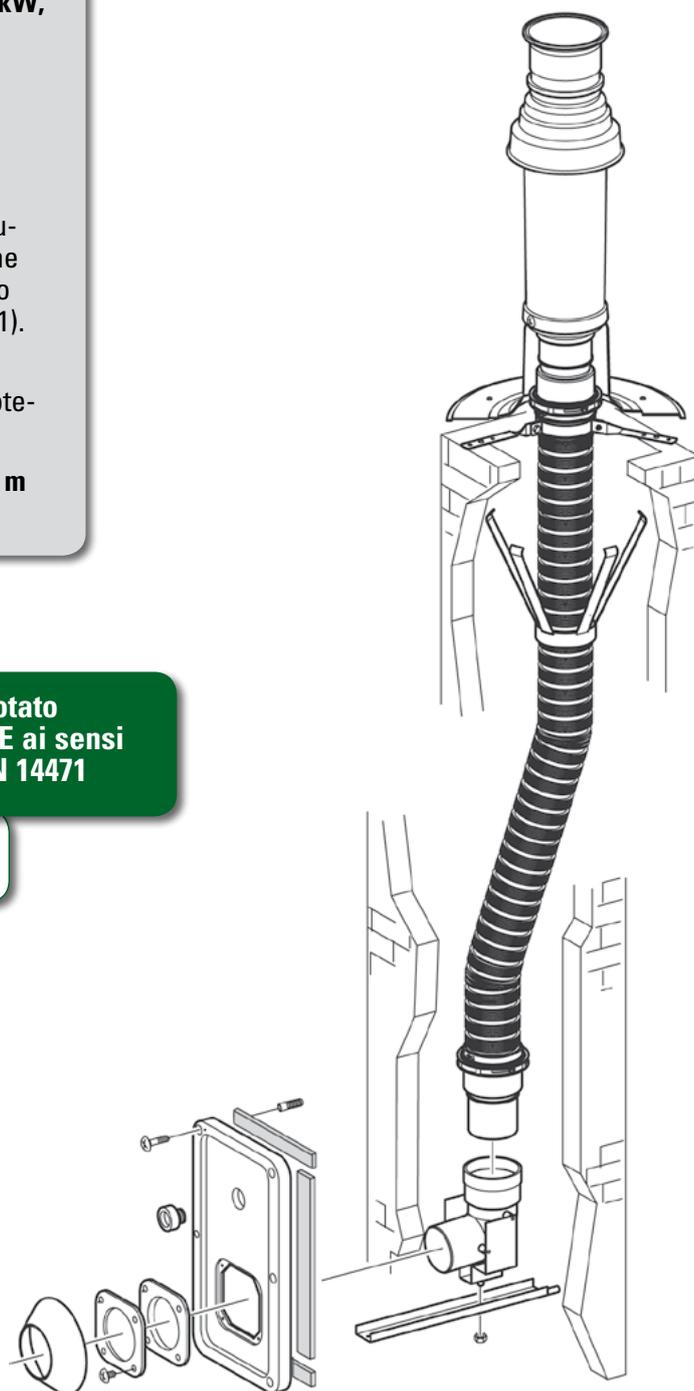
Il sistema permette di riutilizzare camini e canne fumarie già esistenti o di nuova costruzione (oppure asole tecniche) non perfettamente rettilinei, dove un sistema di intubamento rigido potrebbe, in taluni casi, incontrare difficoltà di installazione. Il diametro del sistema è DN80 pertanto è da considerarsi un diametro esterno di 89,5 mm.

In base alla UNI 11071 è possibile, in impianti con portata termica nominale non maggiore di 35 kW, realizzare l'intubamento anche in edifici di nuova costruzione.

- Realizzati in PP (Polipropilene) colore bianco RAL 9010
- Minori opere murarie grazie al sistema intubato con curva ad ingresso ascendente che evita la realizzazione di un ulteriore scarico a T per la raccolta condensa (rif. UNI 11071).
- Agevole installazione anche in camini con disassamenti accentuati grazie alla notevole flessibilità del materiale
- La lunghezza massima percorribile è di: **30 m**

Sistema dotato di Marcatura CE ai sensi della UNI EN 14471

Per una corretta installazione consultare le istruzioni di montaggio del sistema.





www.immergas.com

Il sito fornisce i recapiti aggiornati dei Centri Assistenza Autorizzati operanti sul territorio, rende disponibile la documentazione tecnica completa dei prodotti, riporta un'ampia sezione normativa.

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono avvalersi dell'indirizzo e-mail:

consulenza@immergas.com



Il Servizio Clienti telefonico fornisce informazioni sugli indirizzi dei Centri Assistenza Autorizzati, sulle prestazioni del Servizio Tecnico post-vendita, sulle caratteristiche tecniche dei prodotti, sulle principali normative impiantistiche.

Immergas S.p.A. • 42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011 • Fax 0522.680617

Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto, e così via. I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti. N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.



IMMERGAS
SISTEMA DI QUALITÀ
CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2000