

CONDENSAZIONE

 **IMMERGAS**



**NOVITÀ**

## **GAMMA VICTRIX MAIOR TT**

Murali a condensazione  
istantanee e per solo  
riscaldamento





 **IMMERGAS**



FORMULA COMFORT 

**EXTRA**

IL PROGRAMMA DI MANUTENZIONE PIÙ COMPLETO

Attivabile solo dai Centri Assistenza  
Tecnica Autorizzati Immergas

## TRANQUILLITÀ E COMFORT INCLUSI NEL PREZZO

SOLO CON UNA CALDAIA\* IMMERGAS CI SONO **5 ANNI DI GARANZIA** GRAZIE A FORMULA COMFORT EXTRA, IL **PROGRAMMA DI MANUTENZIONE SENZA COSTI DI ATTIVAZIONE**



Dal 1 agosto 2015, solo acquistando una caldaia Immergas a uso domestico\*, **si ha diritto a 5 anni di garanzia senza alcun costo di attivazione.**  
**Basta stipulare il programma di manutenzione Formula Comfort Extra con un Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas** e versare il canone annuale per ognuna delle 4 manutenzioni programmate. In più si può, da subito, estendere ulteriormente la garanzia di 3 o di 5 anni per arrivare a 8 o 10 anni complessivi.

### TUTTI I VANTAGGI DI FORMULA COMFORT EXTRA

**Ricambi originali.** L'eventuale sostituzione di componenti avviene con ricambi originali senza alcun onere di spesa

**Manodopera.** In caso di guasti, il cliente non deve corrispondere alcun costo di manodopera

**Diritto fisso di chiamata.** In caso di intervento non si deve corrispondere alcun costo fisso di chiamata

**Servizio 7 giorni su 7.** Nel periodo invernale comprende gratuitamente il servizio di assistenza "7 giorni su 7"

**Intervento 24 ore.** Offre la precedenza sulle chiamate urgenti con interventi tempestivi entro le 24 ore

**Non solo,** la garanzia Formula Comfort assicura anche: **prestazioni** e servizi con standard elevati, garantiti da Immergas, **certezza** di rispettare le operazioni richieste dalla legge, **manutenzione** ordinaria annuale e analisi dei prodotti della combustione biennale, **sicurezza** costante di affidabilità e risparmio.

\* 

Per tutte le caldaie Immergas con potenza inferiore a 35 kW, ad eccezione delle versioni a tiraggio naturale, della serie "STAR" e delle "VICTRIX EXA".

ETICHETTA ENERGETICA E NORMATIVA ErP

# SIAMO PRONTI A FARE LA NOSTRA PARTE PER L'AMBIENTE

Si tratta di una direttiva molto importante stabilita dall'Unione Europea ed è nello stesso tempo una strada decisiva che porterà tutta l'Europa a ridurre l'inquinamento e a migliorare la vita dei cittadini. La direttiva ErP (2009/125/CE) - la sigla sta per "**Energy Related Products**" - fissa infatti punti di riferimento molto precisi per la fabbricazione di prodotti eco-compatibili e definisce i requisiti minimi obbligatori delle prestazioni energetiche e ambientali per gli strumenti che consumano energia.

L'obiettivo è raggiungere il famoso 20-20-20 entro il 2020. Questa ripetizione del numero 20 serve a ricordare più facilmente a tutti i **tre scopi centrali della normativa**

- AUMENTARE L'EFFICIENZA ENERGETICA DELLE MACCHINE CHE CONSUMANO ENERGIA DEL **20%**
- RIDURRE LE EMISSIONI DI ANIDRIDE CARBONICA (CO<sub>2</sub>) IN ATMOSFERA DEL **20%**
- RAGGIUNGERE UNA PERCENTUALE DI ENERGIE RINNOVABILI SUL CONSUMO FINALE DEL **20%**

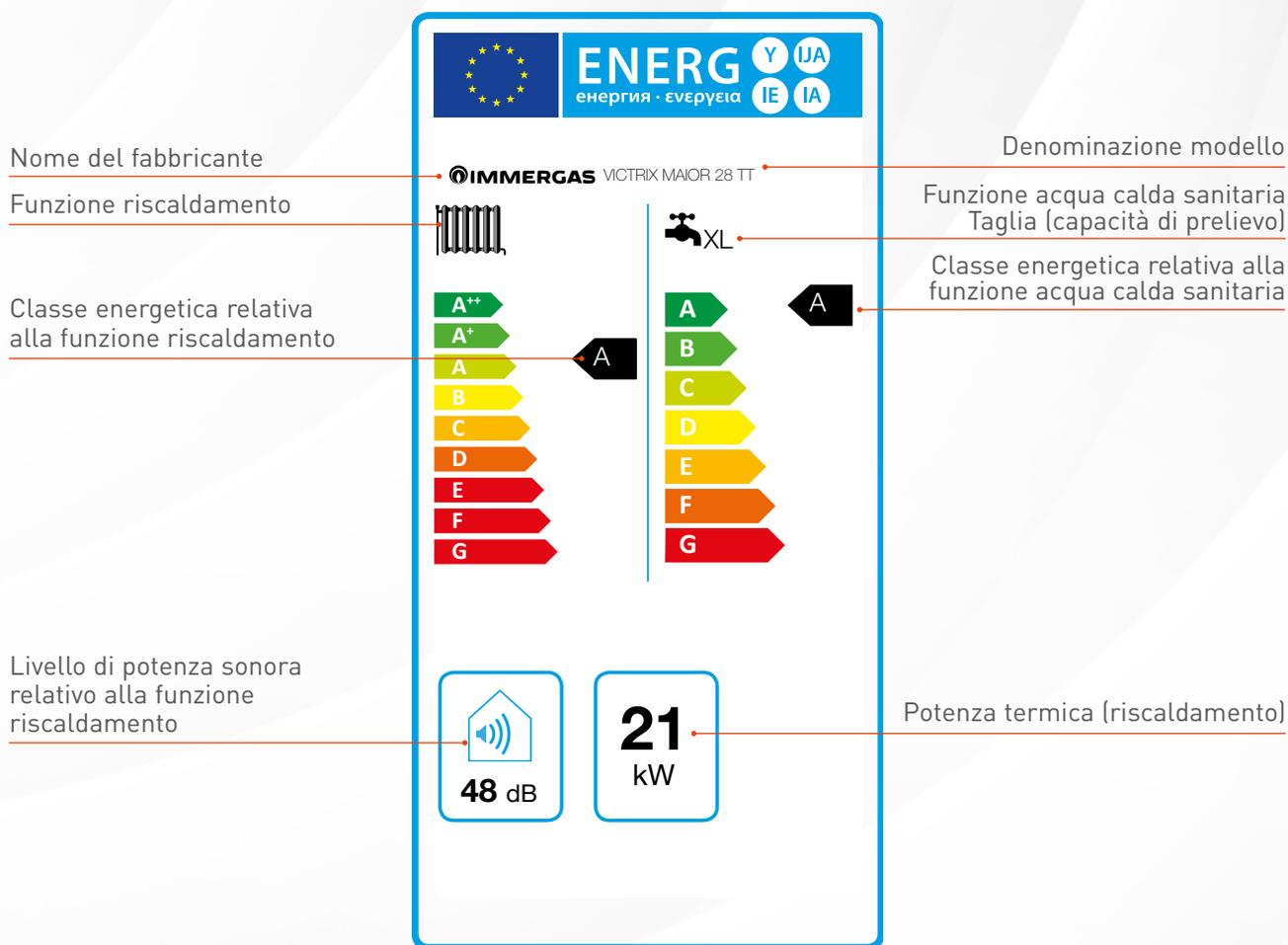
Due date in particolare sono state stabilite per dettare i tempi dell'adeguamento.

Dal **1 AGOSTO 2015** è obbligatorio **immettere sul mercato** apparecchi dotati di circolatori a basso consumo.

Dal **26 SETTEMBRE 2015** entrano ufficialmente in vigore le Direttive ErP e ELD con obbligo di **immettere sul mercato** apparecchi dotati di etichetta energetica.

Per **immissione sul mercato** si intende la prima fatturazione da parte di Immergas al rivenditore. Se l'apparecchio è stato immesso sul mercato prima del 1 agosto/26 settembre 2015, **può essere venduto, installato e messo in servizio senza limiti temporali**. Le disposizioni ErP e ELD non sono retroattive.





## DIRETTIVA ELD: TUTTO CHIARO IN ETICHETTA

L'Unione Europea ha reso obbligatorio il nuovo sistema di etichettatura energetica per consentire ai consumatori di capire subito il livello di compatibilità ambientale dei singoli prodotti. La Direttiva Labelling (2010/30/CE) prevede infatti che ogni articolo soggetto alla Direttiva ErP sia dotato di un'etichetta per evidenziare non solo la classe di efficienza energetica ma anche altre prestazioni come la potenza sonora, l'utilizzo, la potenza termica.

**IMMERGAS PARTECIPA CON PARTICOLARE CONVINZIONE A QUESTI ADEGUAMENTI, CONSAPEVOLE CHE SOLO UN MERCATO CHE STIMOLA LE TECNOLOGIE A PIÙ ALTA EFFICIENZA ENERGETICA PUÒ ESSERE RISPETTOSO DELL'AMBIENTE.**

# GAMMA VICTRIX MAIOR TT

Comfort, risparmio, tecnologia Top Tech

È la gamma più evoluta della piattaforma "Top Tech" - il meglio della tecnologia - prodotta sulle nuove linee ad alta automazione nella sede storica di Immergas, a Brescello.

## **TECNOLOGIA A CONDENSAZIONE PER MIGLIORARE LA CLASSE ENERGETICA**

Due versioni istantanee (28 e 35 kW) e una PLUS per il solo riscaldamento (35 kW): insieme formano una gamma perfetta per adeguarsi alle **nuove Direttive Europee** sull'utilizzo dell'energia, sempre più orientata verso la tecnologia a condensazione, e per raggiungere più facilmente le classi di efficienza elevate nel riscaldamento degli ambienti e nella produzione di acqua calda sanitaria. Per questo la gamma VICTRIX MAIOR TT è l'ideale nelle **nuove installazioni** e per la **sostituzione di apparecchi** esistenti.

## **ALTA PORTATA, BASSO RISCHIO DI INTASAMENTO**

Il modulo a condensazione è innovativo: garantisce **alta portata e prevalenza sul circuito di riscaldamento**, basso rischio di intasamento per eventuali impurità nell'impianto e maggiore **resistenza alla corrosione** grazie alla lega speciale con cui è realizzato.

## **PIÙ RISPARMIO ENERGETICO, PIÙ COMFORT SANITARIO**

La nuova scheda elettronica modula la potenza in riscaldamento della caldaia fino al 12% e insieme al circolatore a **basso consumo** aumenta il risparmio energetico. I modelli istantanei sono dotati di regolatore di portata e sonda ingresso sanitario per ottenere un **alto comfort sanitario**: 3 stelle \*\*\* secondo la norma EN 13203 -1. Per impianti con grandi prelievi di acqua calda o utilizzo di servizi in contemporanea è disponibile anche la versione PLUS abbinabile a Unità Bollitore sanitario di varie dimensioni.



## I VANTAGGI DELL'APP DOMINUS

- ▶ Navigazione intuitiva e utilizzo semplice attraverso il touch screen di smartphone e tablet
- ▶ Gestione remota con accesso diretto alle principali impostazioni dell'impianto come:
  - Stato di funzionamento
  - Set temperatura mandata riscaldamento/ACS
  - Temperatura ambiente
  - Ricezione messaggi di errore
  - Reset del generatore
- ▶ Accessibile e utilizzabile in qualunque momento e da qualsiasi luogo
- ▶ Facile installazione
- ▶ Accesso di sicurezza criptato



### DOMINUS. L'APP CHE COMANDA "IN RETE" LA CALDAIA

VICTRIX MAIOR TT può essere telecomandata dalla nuova app DOMINUS (disponibile da dicembre 2015).

**L'app è semplice e intuitiva, e permette di comandare la caldaia o visualizzarne il funzionamento con tablet, smartphone e PC portatile.** Tramite il kit trasmettitore Wi-Fi opzionale (cod. 3.026273), da interporre ad un modem/router wireless (non fornito da Immergas), è possibile comunicare da qualunque luogo con la scheda elettronica di caldaia.

FORMULA COMFORT  
**EXTRA**

### CON FORMULA COMFORT EXTRA, 5 ANNI DI GARANZIA

I vantaggi di VICTRIX MAIOR TT si apprezzano ancora di più nel tempo con FORMULA COMFORT EXTRA: il programma di manutenzione più completo, della durata di 5 anni, **senza costi di attivazione.** Basta contattare un Centro di Assistenza Autorizzato Immergas in occasione della verifica iniziale gratuita.

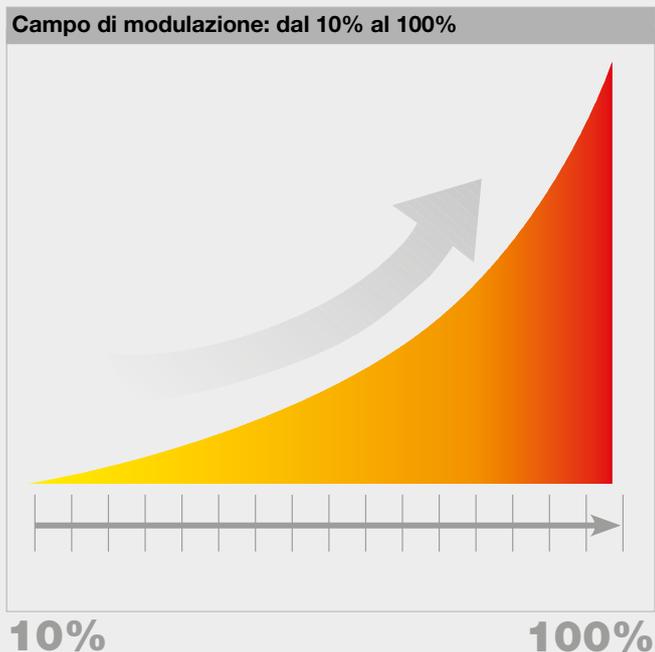




## ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE

Il **nuovo modulo a condensazione** è stato **progettato per avere passaggi d'acqua ampi** che consentono interessanti prestazioni di portata e prevalenza anche su vecchi impianti di riscaldamento. Questo significa anche un **basso rischio di intasamento** in presenza di impurità nell'acqua dell'impianto.

È realizzato in una speciale lega Alluminio-Silicio-Magnesio, materiale che – unitamente agli alti spessori utilizzati – risulta essere particolarmente **resistente alla corrosione**. Il circuito acqua percorre in modo ascendente lo scambiatore, in controcorrente rispetto alla fiamma. La fitta piolinatura consente di aumentare la superficie di scambio garantendo un'ottima resa all'acqua. È importante mantenere il pH dell'acqua di riempimento impianto di riscaldamento, compreso tra 6,5 e 8,5 con una durezza di 15 °F (rif. UNI 8065 - D.I. 26/06/15).



### CIRCOLATORE IN CLASSE A

Il circolatore modulante a basso consumo garantisce un notevole risparmio di energia elettrica rispetto ad un tradizionale circolatore, inoltre la presenza di due sonde NTC su mandata e ritorno riscaldamento consentono di poter modulare di continuo le condizioni di funzionamento alle richieste dell'impianto incrementando il rendimento stagionale. Il circolatore può essere impostato nelle modalità di funzionamento:  **$\Delta t$  Costante, Prevalenza proporzionale o Velocità costante.**

### AMPIO CAMPO DI MODULAZIONE

La scheda elettronica riduce le spese di esercizio grazie alle rese particolarmente elevate anche con bassi assorbimenti energetici come avviene ad esempio nelle mezze stagioni.

Infatti l'ampio campo di modulazione dell'apparecchio (dal 10% al 100% della potenza termica per i modelli da 35 kW e dal 12% al 100% per il modello da 28 kW) determina alti rendimenti stagionali.

### BASSO CONSUMO ELETTRICO IN STAND-BY (MINORE DI 6 W)



## PROGETTAZIONE EVOLUTA

La ricerca e sviluppo di Immergas ha lavorato per rendere VICTRIX MAIOR TT particolarmente robusta e pensata per agevolare il lavoro dei professionisti. In particolare presenta nuovi accorgimenti tecnici quali:

- scarico valvola di sicurezza convogliato nello scarico condensa
- cover estetica smontabile per accesso diretto al vano allacciamenti elettrici
- carter di copertura degli attacchi idraulici, per meglio ambientare la caldaia all'interno degli spazi domestici

## ACCESSIBILITÀ DIRETTA AL VANO ALLACCIAMENTI ELETTRICI

Nella parte inferiore della caldaia è presente un vano di allacciamento accessibile senza la necessità di aprire il prodotto ma semplicemente mediante la rimozione della cover estetica, per accogliere i collegamenti elettrici dei principali dispositivi esterni (ad esempio CAR<sup>V2</sup>, sonda esterna, CRONO 7).

## GRUPPO ALLACCIAMENTO DI SERIE

Con la fornitura della caldaia, il professionista trova tutta la raccorderia per l'installazione idraulica e gas.

## FACILE DA CAPIRE E DA USARE

Manopole di regolazione e pulsanti di selezione chiari, display LCD per la visualizzazione dello stato di funzionamento: tutto è **facilmente accessibile** attraverso il portello di chiusura cruscotto per un utilizzo semplice da parte di chiunque.



## SCEGLI IL TIPO DI ALIMENTAZIONE



METANO



GPL



ARIA  
PROPANATA

### VASO D'ESPANSIONE RISCALDAMENTO

Il tema della capacità del vaso d'espansione è molto sentito da parte degli installatori in caso di sostituzione caldaia in impianti con elevato contenuto d'acqua. Tutta la gamma VICTRIX MAIOR TT si avvale di un vaso da 10 litri, ideale per impianti con alto contenuto di acqua.

### INSTALLAZIONE INTERNO/ESTERNO

La gamma è omologata per funzionamento all'esterno dell'abitazione purché sia parzialmente protetta dagli agenti atmosferici (pioggia e neve) ad esempio installandola sotto un balcone; il grado di protezione elettrica è IPX5D. È disponibile un kit resistenza elettrica per aumentare la protezione antigelo da -5 °C a -15 °C (cod. 3.017324).

È possibile inoltre abbinare l'intera gamma a sistemi GAUDIUM SOLAR BASE ErP e GAUDIUM SOLAR PLUS BASE ErP (all'interno dei quali è presente la staffa di fissaggio della caldaia).

### CONTROLLO ARIA/GAS ELETTRONICO

La nuova valvola gas elettronica permette il controllo aria/gas mediante un elettrodo multifunzione posto all'interno della camera di combustione; la scheda elettronica auto adatta i parametri di combustione in caso di variazioni di densità dell'aria o del combustibile. Questo permette di alimentare VICTRIX MAIOR TT con ogni tipo di combustibile (metano/GPL o aria propanata), intervenendo solo sul software della scheda elettronica anche in un secondo momento (ad esempio alla prima messa in servizio da parte del Centro di Assistenza Autorizzato). La caldaia viene fornita pertanto con un **unico codice prodotto**.





### **ALTE PRESTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA**

Sul circuito sanitario delle versioni VICTRIX MAIOR TT istantanee è presente un regolatore di portata acqua a comando elettronico. La temperatura dell'acqua sanitaria viene controllata attraverso 2 sonde. Tale componente determina altissime prestazioni sanitarie quali: la massima quantità di acqua calda sanitaria ai rubinetti alla temperatura desiderata; temperatura in uscita costante e costante quantità di acqua calda al variare della pressione in ingresso dall'acquedotto.

**Per ridurre i tempi di attesa per l'erogazione dell'acqua calda sanitaria è possibile attivare la funzione BOOST.**

### **ABBINAMENTO VERSIONI ISTANTANEE A SISTEMI SOLARI**

Le versioni istantanee possono ricevere in ingresso acqua preriscaldata da un bollitore solare, interponendo semplicemente una valvola miscelatrice. Grazie alla sonda ingresso sanitario di serie, il bruciatore e il circolatore verranno tenuti spenti per tutta la durata del prelievo, se la temperatura dell'acqua proveniente dal bollitore solare è pari o superiore a quella impostata sul selettore.



### **VICTRIX MAIOR 35 TT PLUS**

Abbinabile ad Unità Bollitore separata.

### **PER SOLO RISCALDAMENTO O IDEALE PER PIÙ PRELIEVI CONTEMPORANEI DI ACQUA CALDA SANITARIA**

La caldaia è abbinabile direttamente ad Unità Bollitore separata (la gamma è disponibile in modelli da 80 fino a 2000 litri) da scegliere in base alle esigenze impiantistiche per la produzione di acqua calda sanitaria.

### **IDEALE PER L'ABBINAMENTO A SISTEMI SOLARI**

Le Unità Bollitore con capacità 120 litri o superiori sono predisposte per l'abbinamento di impianti solari termici a circolazione forzata, compresa la versione UB INOX SOLAR 200 ErP dotata di circuito solare integrato. VICTRIX MAIOR 35 TT PLUS può essere collegata all'intera gamma di Soluzioni Solari Immergas.





### FUMISTERIA AD INNESTO “SERIE VERDE”

VICTRIX MAIOR TT dispone di una serie dedicata di kit di aspirazione aria/scarico fumi realizzati in modo tale da garantire un'elevata resistenza alla corrosione ed una notevole rapidità e funzionalità nell'installazione, grazie anche al sistema di aggancio ad innesto ed alle guarnizioni di tenuta in materiale apposito.

Le caldaie VICTRIX MAIOR TT possono essere installate in configurazione camera stagna e tiraggio forzato oppure camera aperta e tiraggio forzato (ideale per installazione all'esterno in luogo parzialmente protetto).

### CONFIGURAZIONE – CAMERA APERTA, TIRAGGIO FORZATO\*

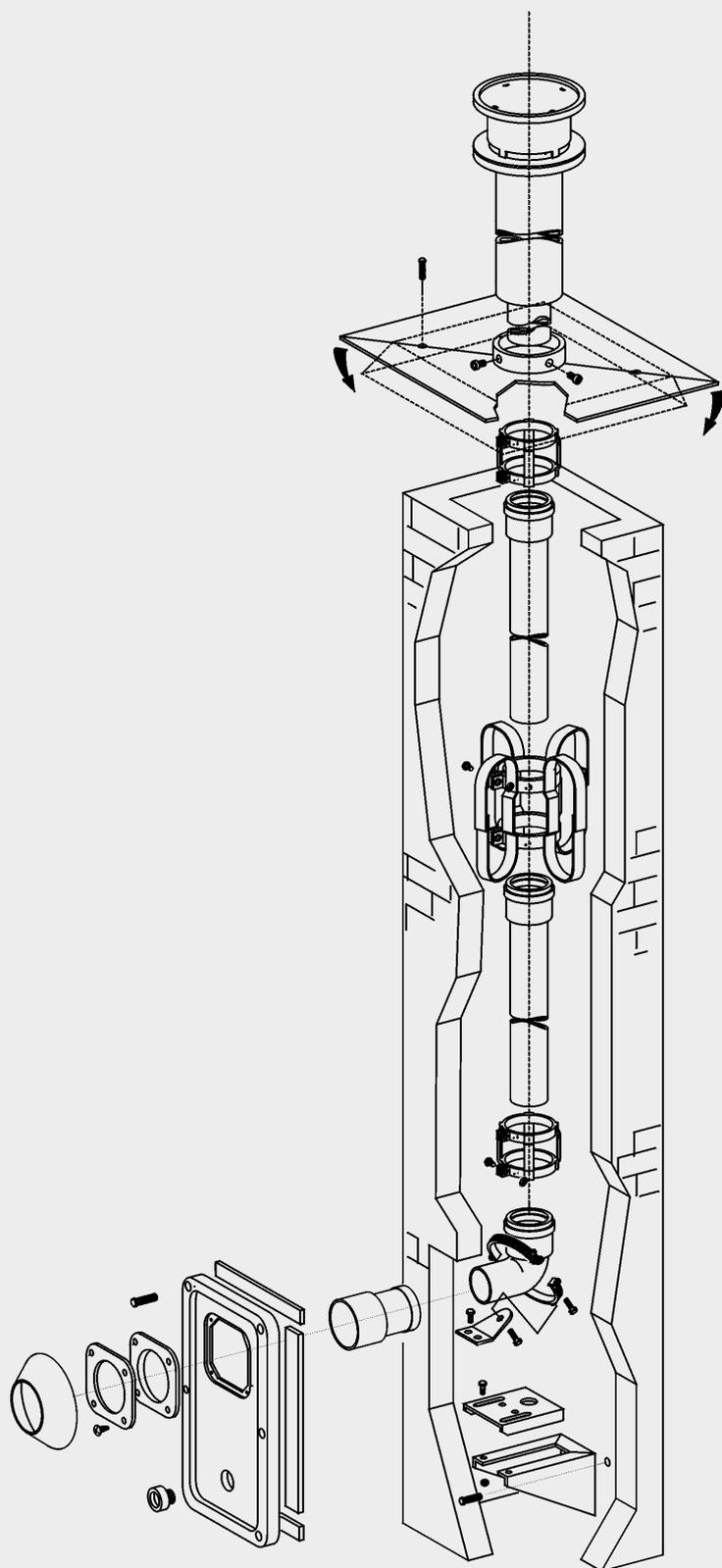
Tipologia	Codice
Kit scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m	3.016365
Kit copertura superiore	3.024608

### CONFIGURAZIONE – CAMERA STAGNA, TIRAGGIO FORZATO\*

Tipologia	Codice
Kit separatore Ø 80/80	3.012002
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100	3.012000
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 short	3.024598
Kit orizzontale Ø 60/100 con terminale orientabile	3.024267
Kit verticale concentrico color tegola Ø 60/100	3.016833

\* Sono disponibili inoltre ulteriori componenti della fumisteria (esempio prolunghe, curve a 90°, curve a 45°, concentrici Ø 80/125, sistemi d'intubamento, etc.); per maggiori informazioni verificare la documentazione a corredo della caldaia.





## SISTEMI PER INTUBAMENTO

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 e adibiti al contenimento di servizi tecnici dell'edificio.

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

Immergas propone 3 sistemi di intubamento:

- **Sistema per intubamento rigido Ø 60 mm**  
lunghezza massima percorribile di 22 metri
- **Sistema per intubamento rigido Ø 80 mm**  
lunghezza massima percorribile di 30 metri
- **Sistema per intubamento flessibile Ø 80 mm**  
(DN 80 pari a Ø esterno 89,5 mm) lunghezza massima percorribile di 30 metri

Tutti i sistemi si avvalgono di:

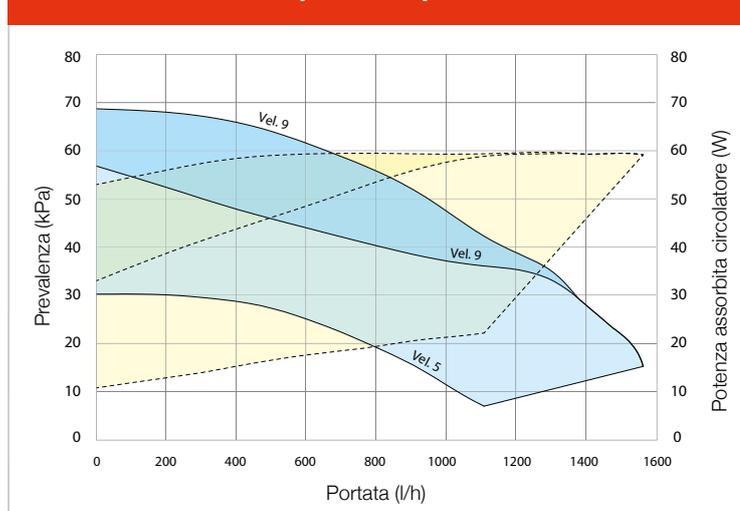
- Materiale idoneo al funzionamento ad umido; PP (polipropilene)
- Curva ad ingresso ascendente che evita la realizzazione di un ulteriore scarico a T per la raccolta condensa (rif. UNI 11071)
- Marcatura CE ai sensi della UNI EN 14471

*Per una corretta installazione consultare le istruzioni di montaggio dei sistemi.*



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX MAIOR 28 TT	VICTRIX MAIOR 35 TT	VICTRIX MAIOR 35 TT PLUS
<b>Codice caldaia</b>		<b>3.024879</b>	<b>3.024880</b>	<b>3.024881</b>
<b>Certificato CE</b>		<b>0694CP1688</b>	<b>0694CP1688</b>	<b>0694CP1688</b>
<b>Codice dima</b>		<b>2.015543</b>	<b>2.015543</b>	<b>2.015543</b>
<b>Unità Bollitore (UB INOX 80/120/200 ErP)</b>		-	-	<b>2.014627</b>
<b>Caldaie per pallet</b>	n.	12	12	12
Portata termica nominale massima in sanitario	kW (kcal/h)	29,1 (25.057)	34,9 (30.040)	34,9 (30.040)
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,9 (21.373)	34,9 (30.040)	34,9 (30.040)
Portata termica nominale minima	kW (kcal/h)	2,9 (2.477)	3,6 (3.109)	3,6 (3.109)
Potenza termica utile massima in sanitario	kW (kcal/h)	28,0 (24.080)	34,2 (29.412)	34,2 (29.412)
Potenza termica utile massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,0 (20.640)	34,2 (29.412)	34,2 (29.412)
Potenza termica utile minima	kW (kcal/h)	2,8 (2.408)	3,5 (3.010)	3,5 (3.010)
Rendimento termico utile al 100% Pn (80 / 60 °C)	%	96,6	97,9	97,9
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80 / 60 °C)	%	102,5	103,2	103,2
Rendimento termico utile al 100% Pn (40 / 30 °C)	%	102,3	106,0	106,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40 / 30 °C)	%	108,3	108,5	108,5
Portata di gas al bruciatore (metano) max/min	m³/h	3,08/0,30	3,78/0,38	3,43/0,43
CO ponderato	mg/kWh	29,0	24,0	24,0
NO <sub>x</sub> ponderato	mg/kWh	25,0	26,0	26,0
Prevalenza disponibile ventilatore (max/min) Aspirazione/Scarico	Pa	203/100	258/116	258/116
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	13,3	16,3	16,3
Portata specifica Δt 30 °C (prelievo max per 10 min di acqua sanitaria) con UB INOX 80 ErP	l/min	-	-	23,3
Portata specifica Δt 30 °C (prelievo max per 10 min di acqua sanitaria) con UB INOX 120 ErP	l/min	-	-	28,4
Portata specifica Δt 30 °C (prelievo max per 10 min di acqua sanitaria) con UB INOX 200 ErP	l/min	-	-	39,7
Pressione minima (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3	0,3	0,3
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale (reale)	litri	10 (7,1)	10 (7,1)	10 (7,1)
Grado di protezione elettrica	IPX	5D	5D	5D
Peso caldaia piena d'acqua (vuota)	kg	33,9 (32,0)	35,8 (33,4)	35,8 (33,4)

Grafico portata e prevalenza



**Legenda:**

- Prevalenza disponibile all'impianto con by-pass chiuso
- Prevalenza disponibile all'impianto con by-pass aperto
- Potenza assorbita dal circolatore con by-pass aperto (area tratteggiata)
- Potenza assorbita dal circolatore con by-pass chiuso (area tratteggiata)

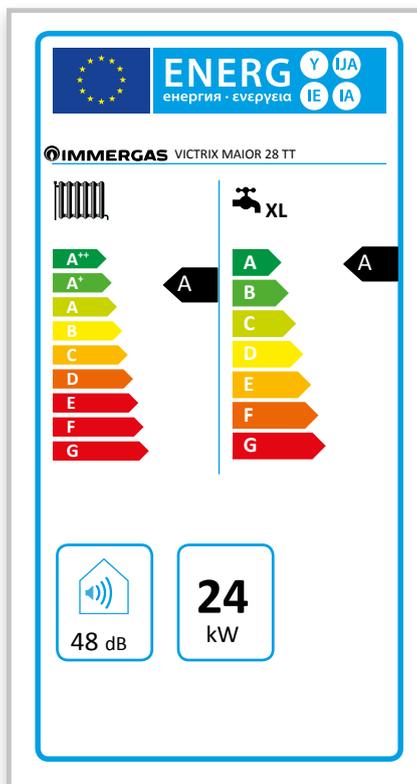
Le caldaie VICTRIX MAIOR TT sono complete di by-pass regolabile.



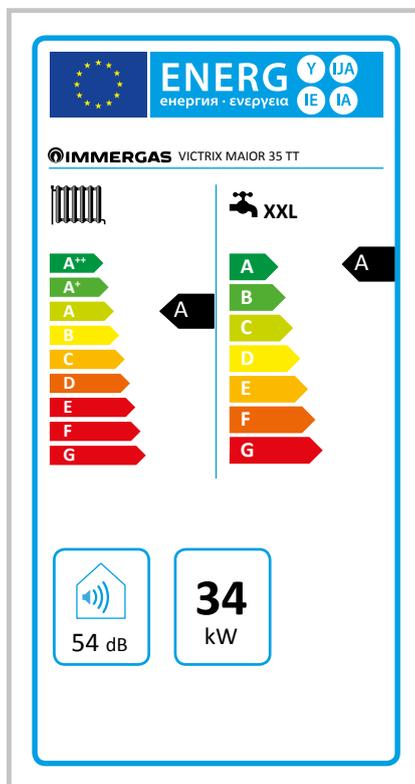
## SCHEDA DI PRODOTTO (IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO 811/2013)

In base alla direttiva ELD di ogni caldaia viene riportata l'etichetta per consentire una valutazione da parte del cliente. L'etichetta viene riportata oltre che nella documentazione a corredo dell'apparecchio, anche sul sito immergas.com nella pagina relativa ad ogni apparecchio.

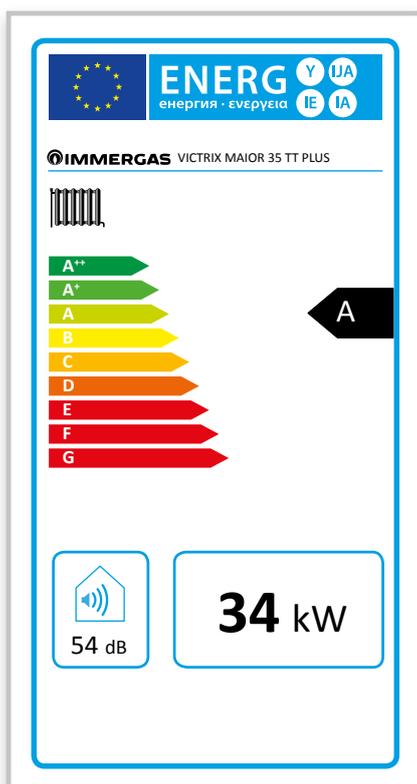
### VICTRIX MAIOR 28 TT



### VICTRIX MAIOR 35 TT

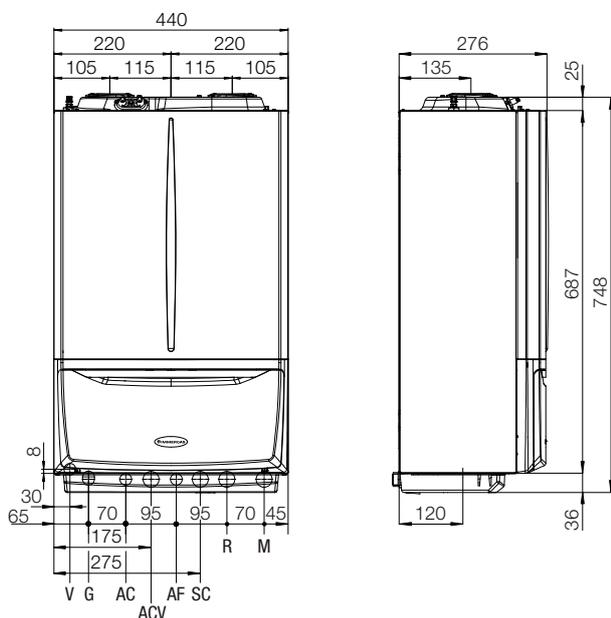


### VICTRIX MAIOR 35 TT PLUS



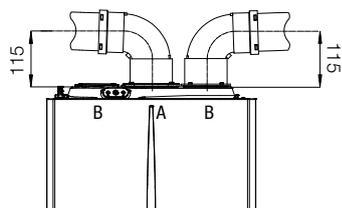
Dimensioni e attacchi

VICTRIX MAIOR 28/35 TT

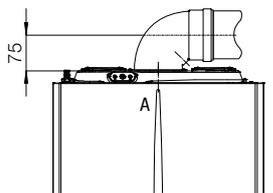


Legenda

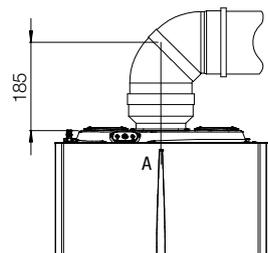
<b>V</b>	Allacciamento elettrico
<b>G</b>	Alimentazione gas
<b>AC</b>	Uscita acqua calda sanitaria
<b>ACV</b>	Entrata acqua calda sanitaria kit valvola solare (optional)
<b>AF</b>	Entrata acqua fredda sanitaria
<b>SC</b>	Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
<b>R</b>	Ritorno impianto
<b>M</b>	Mandata impianto
<b>A</b>	Aspirazione/scarico
<b>B</b>	Aspirazione aria



Quota kit separatore  
Ø 80/80



Quota kit concentrico  
Ø 60/100



Quota kit concentrico  
Ø 80/125



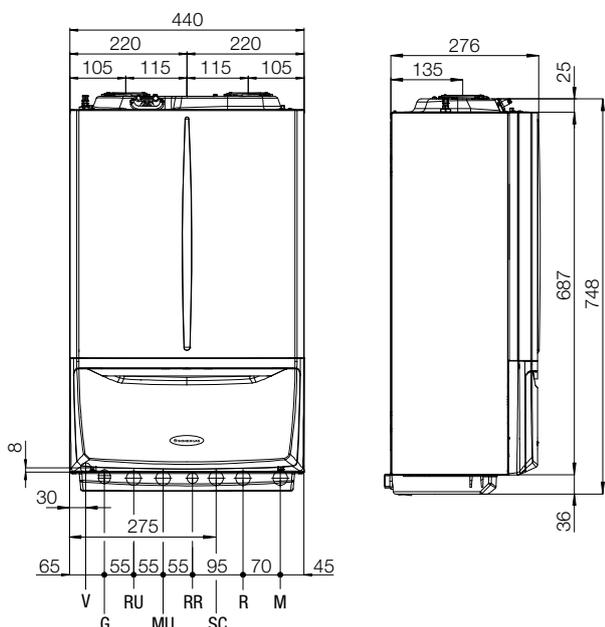
**Pulizia degli impianti.** L'acqua degli impianti termici deve essere opportunamente trattata - norma UNI 8065 - per assicurare il corretto funzionamento della caldaia ed evitare intasamenti all'interno del generatore (rif. D.I. 26/06/15) - rif. libretto istruzioni dell'apparecchio.

Attacchi

Gas	Acqua sanitaria		Impianto		
	G	AC	AF	R	M
3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	

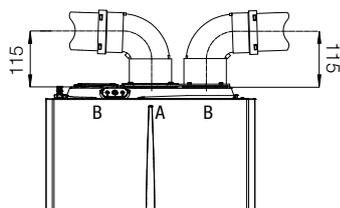
Dimensioni e attacchi

VICTRIX MAIOR 35 TT PLUS

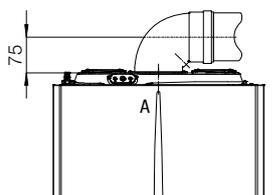


Legenda

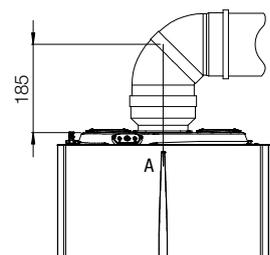
V	Allacciamento elettrico
G	Alimentazione gas
RU	Ritorno unità bollitore
MU	Mandata unità bollitore
RR	Riempimento impianto
SC	Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
R	Ritorno impianto
M	Mandata impianto
A	Aspirazione/scarico
B	Aspirazione aria



Quota kit separatore  
Ø 80/80



Quota kit concentrico  
Ø 60/100



Quota kit concentrico  
Ø 80/125



**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 (rif. D.I. 26/06/15) - rif. libretto istruzioni dell'apparecchio.

Attacchi

Gas	Acqua sanitaria		Impianto
G	MU-RU	RR	M-R
¾"	¾"	½"	¾"

Unità Bollitore	Codice	Capacità (litri)	Classe di efficienza energetica	Dimensioni mm (H x L x P)
UB INOX 80 ErP	3.025594	80	E	850 x 550 x 550
UB INOX 120 ErP	3.025595	120	E	850 x 650 x 650
UB INOX 200 ErP	3.025596	200	F	1250 x 650 x 650
UB INOX SOLAR 200 ErP	3.025597	200	F	1250 x 650 x 750



## TERMOREGOLAZIONE

L'abbinamento di un dispositivo di termoregolazione alla gamma VICTRIX MAIOR TT è un ottimo investimento perché comporta un aumento sensibile dell'efficienza energetica stagionale dell'impianto di riscaldamento. Nei successivi kit optional di termoregolazione viene pertanto riportata una classe che determina il valore di incremento percentuale relativo.

### ↳ CAR<sup>v2</sup> (Comando Amico Remoto modulante)

Tipologia			Codice
<p>Termostato modulante con remotazione dei comandi di caldaia; integra speciali funzioni tra cui l'impostazione della temperatura antigelo e la funzione antilegionella (solo per caldaie con boiler)</p> <p>Classe del dispositivo V* o VI valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%</p>		<p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>	3.021395

### ↳ CAR<sup>v2</sup> WIRELESS (Comando Amico Remoto modulante senza fili)

<p>Termostato modulante senza fili di nuova generazione con remotazione dei comandi di caldaia; integra nuove funzioni tra cui l'impostazione della temperatura antigelo e la funzione antilegionella (solo per caldaie con boiler)</p> <p>Classe del dispositivo V* o VI valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%</p>		<p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p> <p>Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26</p>	3.021623
---	--	--	----------

### ↳ MINI CRD (Comando Remoto Digitale)

<p>Termostato modulante compatto</p> <p>Nota: può essere installato solo per impianti a 1 zona e senza l'ausilio di sonda esterna o di kit interfaccia DOMINUS</p> <p>Classe del dispositivo V* o VI valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%</p>		<p>Dimensioni (H x L x P) mm 80 x 80 x 23</p>	3.020167
--	---	---	----------

### ↳ CRONO 7

<p>Cronotermostato ON-OFF digitale settimanale</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p>		<p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>	3.021622
--	---	---	----------

### ↳ CRONO 7 WIRELESS

<p>Cronotermostato ON-OFF digitale settimanale senza fili</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p>		<p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p> <p>Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26</p>	3.021624
---	--	--	----------

### ↳ SONDA ESTERNA

<p>Per funzionamento a temperatura scorrevole</p> <p>Classe del dispositivo II*, VI o VII valore di efficienza energetica stagionale 2%*, 4% o 3,5%</p>			3.014083
---	--	--	----------

\* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse a seconda dei settaggi impostabili ad esempio modulante o ON/OFF. L'utilizzo di questi dispositivi determina un contributo, in valore percentuale, all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente.

## COMANDO TELEFONICO

Tipologia		Codice
<p>Per edifici forniti di rete telefonica fissa. Abbinabile a tutti i dispositivi di termoregolazione Immergas (ad eccezione del Mini CRD).</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 85 x 85 x 31</p>	3.013305

## COMANDO TELEFONICO GSM

<p>Per edifici non forniti di rete telefonica fissa. Abbinabile a tutti i dispositivi di termoregolazione Immergas (ad eccezione del Mini CRD).</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 198 x 78 x 30,5</p>	3.017182
---	--	----------

## KIT INTERFACCIA RELÈ CONFIGURABILE

<p>Da installarsi all'interno della caldaia, permette l'interfaccia con dispositivi esterni quali valvole di zona in presenza di CAR<sup>2</sup>, segnale d'allarme a distanza, circolatore esterno, etc.</p>		3.015350
---	---	----------

## KIT CENTRALINA A ZONE

<p>Centralina per circolatori/valvole di zona esterni, (per un massimo di tre zone)</p>		3.011668
---	--	----------

## KIT TERMOSTATO SICUREZZA A BRACCIALE

<p>Per caldaie impostate in bassa temperatura diretta</p>		3.019229
---	--	----------

## KIT SCHEDA DI INTERFACCIA DOMINUS ANTEPRIMA

<p>Kit per telecomandare la caldaia dalla nuova app DOMINUS (disponibile da dicembre 2015)</p> <p>Il kit trasmettitore Wi-Fi è da interporre ad un modem/router wireless (non fornito da Immergas)</p>		3.026273
--	--	----------



## OPTIONAL

All'interno della ricca gamma di optional è possibile trovare ogni specifico accessorio di completamento per l'installazione di VICTRIX MAIOR TT. L'utilizzo di kit originali valorizza la qualità e l'affidabilità dei prodotti.

Gli accessori Immergas godono di una garanzia convenzionale di due anni grazie al servizio degli stessi Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati che operano per gli apparecchi.



### Kit filtro cicloidale magnetico

cod. 3.024176

Filtro ciclonico magnetico per residui ferrosi negli impianti termici.

Unisce il cosiddetto effetto "ciclonico" (separazione delle impurità tramite movimento circolare dell'acqua) all'effetto magnetico ottenuto tramite una barra contenente magneti permanenti che si trova in posizione centrale, e che trattiene le particelle ferrose che si trovano in sospensione nell'acqua. Di facile ispezione e pulizia in quanto non occorre svuotare l'impianto. Solo per installazioni all'interno dell'edificio.

## 🔧 KIT VASO ESPANSIONE RISCALDAMENTO SUPPLEMENTARE

Tipologia	Codice
Kit vaso espansione da 2 litri	3.017514

## 🔧 KIT RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE

Kit rubinetti impianto da 3/4" (cromati)		3.5324
Kit rubinetti impianto con filtro da 3/4" (cromati)		3.015854

## 🔧 KIT ALLACCIAMENTO UNIVERSALE

Per caldaie murali istantanee e con bollitore (con tubo gas rivestito ai sensi dell'UNI-CIG 9891)		3.011667
---	--	----------

## 🔽 KIT DOSATORE POLIFOSFATI

Tipologia		Codice
<p>Per versioni istantanee installate all'interno degli edifici o in SOLAR CONTAINER</p> <p>Il dosatore di polifosfati consente di rispettare gli obblighi previsti dal D.L. 26 giugno 2015 relativamente al trattamento della durezza dell'acqua.</p>		3.017323

## 🔽 KIT DISCONNETTORE

<p>Per versioni istantanee</p>		3.016301
--------------------------------	--	----------

## 🔽 KIT POMPA SCARICO CONDENZA COMPATTO ANTEPRIMA

<p>Da utilizzare in caso di contro pendenza tra sifone e scarico; da installare esternamente alla caldaia</p> <p>Disponibilità dicembre 2015</p>		3.026374
--	--	----------

## 🔽 KIT ANTIGELO -15 °C

<p>Cavo scaldante che consente di estendere la protezione antigelo della caldaia fino a -15 °C</p>		3.017324
--	--	----------

La gamma VICTRIX MAIOR TT è predisposta per l'abbinamento ai DIM (Disgiuntori Idrici Multimpianto), disponibile in versioni da incasso o pensili, per la gestione di impianti a zone omogenee o miste.





## CORSI OBBLIGATORI E ALTA FORMAZIONE IMMERGAS

L'evoluzione tecnica richiede ai professionisti una preparazione sempre più avanzata: proprio in questo campo Immergas ha investito negli anni come nessun altro. Dal 2010 queste attività si tengono nella **Domus Technica** che è il centro più evoluto del settore per la formazione dei professionisti, grazie ad aule didattiche e laboratori attrezzati in cui docenti qualificati tengono **corsi teorici e pratici** di aggiornamento sulle novità tecnico-normative e sull'approfondimento delle nuove tecnologie.

Per avere consigli e indicazioni puntuali è possibile chiedere alla **squadra di esperti** Immergas, sempre pronta a fornire **consulenze** su impianti a fonte energetica rinnovabile offrendo:

- sopralluoghi in loco per valutare la fattibilità tecnica,
- preventivazione e progettazione preliminare di impianti termici e fotovoltaici,
- verifiche energetiche con software specifici,
- visite agli studi di progettazione per affiancare le agenzie nell'ambito di lavori di una certa complessità,
- convegni e corsi esterni dedicati.

Dal 2013, per lo sviluppo delle **tecnologie rinnovabili** e i nuovi **obblighi di legge**, Immergas dedica ai professionisti **corsi di certificazione e qualificazione** in 3 specifici filoni:

1. CERTIFICAZIONE F-GAS per chi opera e fa manutenzione su macchine che contengono fluidi frigoriferi (rif. D.P.R. 43/12).
2. QUALIFICAZIONE FER (fonti energetiche rinnovabili) es. solare termico, fotovoltaico e pompe di calore (rif. D.Lgs. 28/11).
3. FORMAZIONE CONTINUA PROGETTISTI che vogliono conseguire crediti formativi (rif. D.P.R. 137/12).

Per le modalità di partecipazione ai corsi, rivolgersi alla propria agenzia di zona e collegarsi al sito **formazioneimmergas.com**

**Numero verde 800 306 306 • e-mail consulenza@immergas.com • normativo@immergas.com**





## SERVIZI DI ASSISTENZA ORGANIZZATI, AFFIDABILI, EFFICIENTI

Il successo di Immergas si basa anche sull'attenzione puntuale alle esigenze dei clienti e sul rapporto di fiducia che si instaura con tutti loro. Il servizio di assistenza Immergas offre una rete di **600 Centri Assistenza Tecnica Autorizzati** distribuita capillarmente su tutto il territorio nazionale. Ognuno è stato selezionato con attenzione per disponibilità, impegno, capacità tecniche e organizzative. Tutti gli esperti che intervengono sui nostri prodotti sono accuratamente formati e costantemente aggiornati da Immergas per garantire il massimo livello di servizi e la certezza di aver adempiuto correttamente a ogni obbligo di legge.

### IL CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO È IL TUO PUNTO DI RIFERIMENTO PER QUESTE ATTIVITÀ:

- **verifica iniziale comprensiva di prova fumi**, convalida e avvio gratuito della Garanzia Convenzionale Immergas (vedi pag. 3)
- **interventi di urgenza** in massimo 36 ore dalla chiamata
- **disponibilità 7 giorni su 7** (alla domenica solo la mattina) in inverno
- utilizzo esclusivo dei **ricambi originali** Immergas
- esecuzione di **riparazioni e manutenzioni a regola d'arte**
- possibilità di **estendere la garanzia** convenzionale Immergas fino a un massimo di 10 anni per le caldaie con potenza nominale < 35 kW
- disponibilità di tutte le abilitazioni, le competenze e le attrezzature per l'esecuzione degli interventi e la **compilazione dei documenti** da esibire in caso di controlli degli enti competenti
- rispetto del "**Decalogo dei Servizi**" che si trova all'interno della busta porta-documenti del prodotto

Numero verde 800 306 306 • e-mail [assistenza@immergas.com](mailto:assistenza@immergas.com)



# IMMERGAS

T   ⚙   ⚙   L   B   O   X



## LA NUOVA APP PER **PROFESSIONISTI**

DISPONIBILE PER **SMARTPHONE & TABLET**

Si chiama **Toolbox**, "cassetta degli attrezzi", ed è la **app Immergas pensata per i professionisti** della climatizzazione domestica ma adatta anche ai consumatori più attenti. Toolbox è **semplice** da usare e **intuitiva**, fornisce a tutti le informazioni sui cataloghi e i sistemi di riscaldamento più adatti alle singole abitazioni. Ai professionisti è riservata un'area dove fare calcoli sulla fumisteria e avere un sistema di preventivazione fai da te. Toolbox è **gratis ed è disponibile su AppStore, Google Play e Windows Phone Store.**





 **IMMERGAS**



Seguici su **Immergas Italia**



### Immergas TOOLBOX

L'App studiata da Immergas per i professionisti



[immergas.com](http://immergas.com)

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:  
**consulenza@immergas.com**

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

