

Gamma VICTRIX

**Caldaie condensing
pensili-basamento-da incasso**

**Con le novità di
Mostra Convegno
2008**



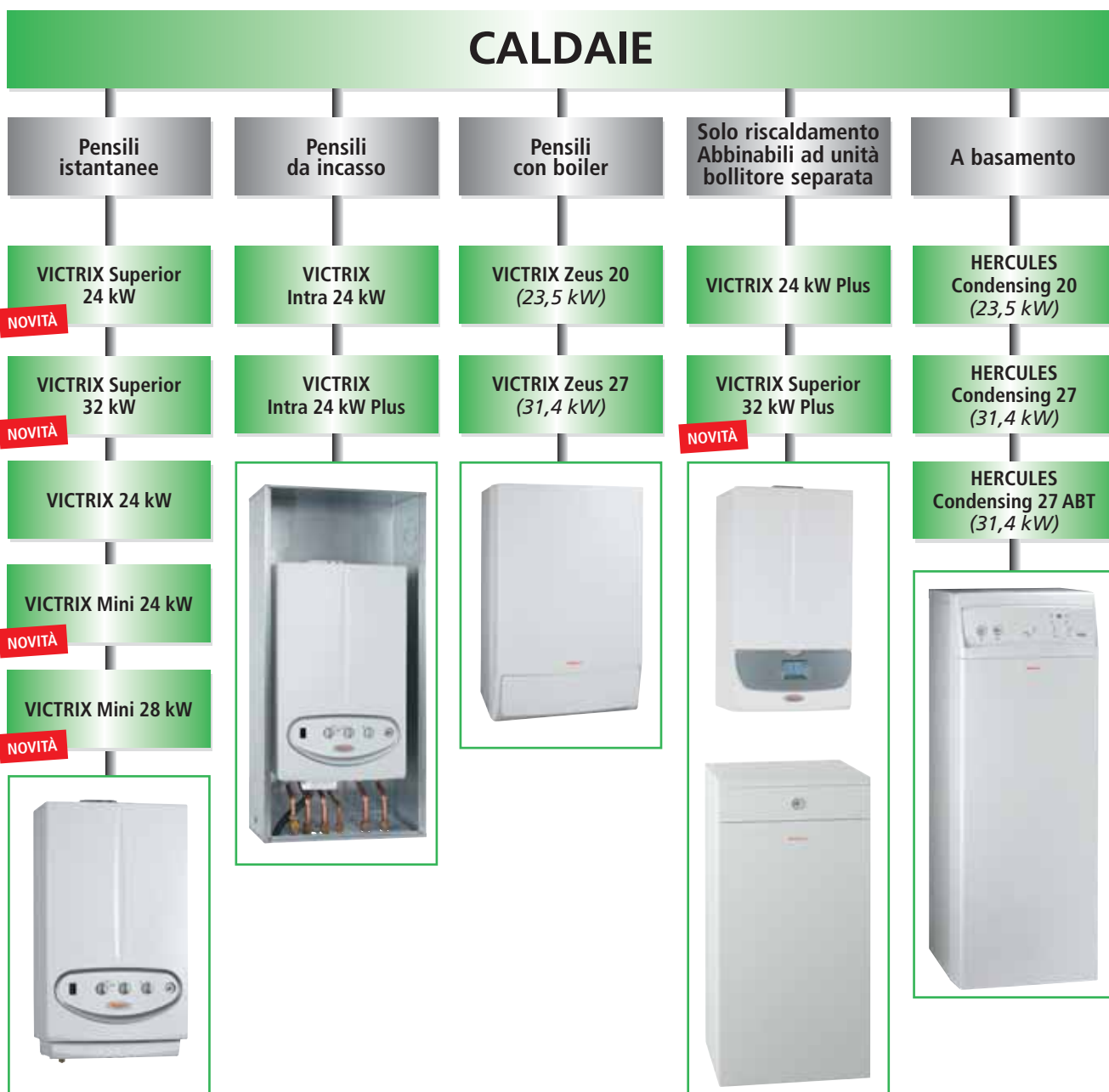
Caldaie condensing



La **gamma di caldaie** a condensazione Immergas disponibile nella versione pensile, ad incasso e a basamento in vari allestimenti per rispondere alle esigenze degli impianti ad uso domestico a bassa e ad alta temperatura, si arricchisce dei nuovi modelli VICTRIX Superior kW e VICTRIX Mini kW.

In appendice sono riportati i seguenti modelli che completano la gamma delle caldaie a condensazione e per i quali è disponibile una specificata documentazione:

- **VICTRIX 50 e VICTRIX 75 per impianti di grande potenza e centrale termica**
- **EXTRA Intra kW HP per impianti domestici ad alta temperatura**



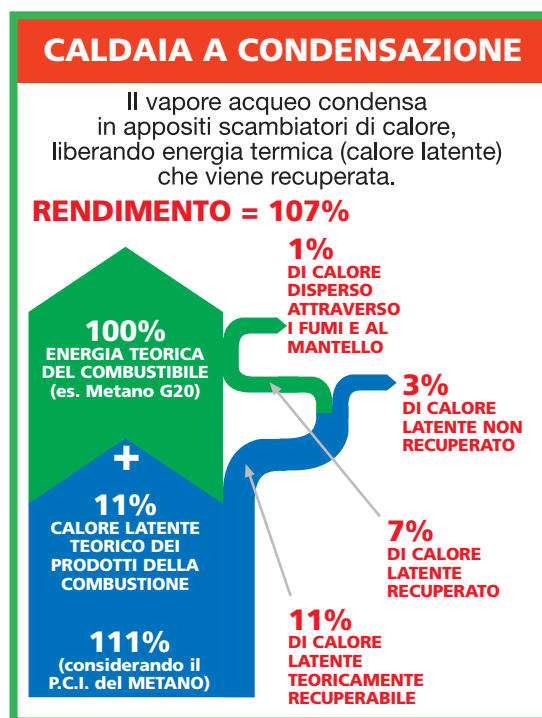
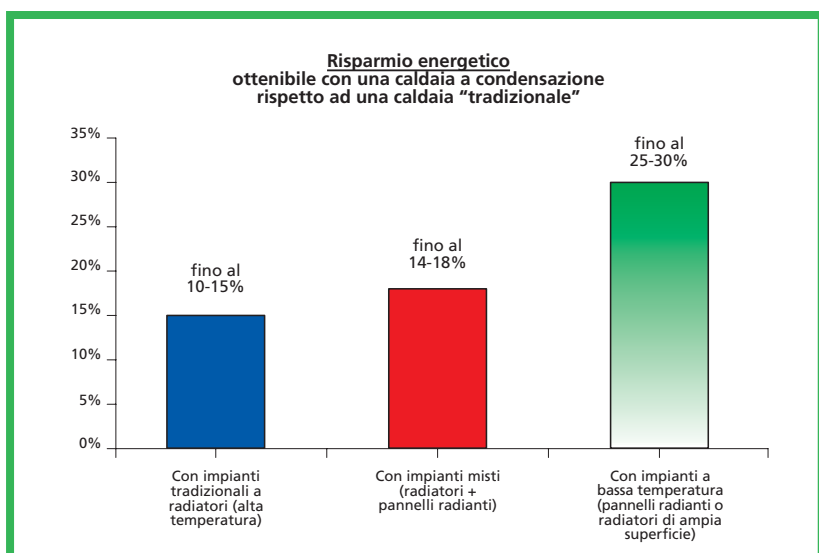
I vantaggi

Alti rendimenti

Grazie al recupero di energia termica dei prodotti della combustione, il rendimento termico utile al 100% della potenza nominale, maggiore di $93 + 2 \cdot \log P_n$, soddisfa le disposizioni del D.Lgs.192/05 e successive modificazioni.

I modelli VICTRIX ed HERCULES Condensing possono godere della detrazione 55%

La Legge n. 244/07 – “Finanziaria 2008” – pubblicata nel S.O. n. 285 alla Gazzetta Ufficiale n. 300 del 28/12/07, prevede agevolazioni fiscali per diverse tipologie di interventi che interessano il settore termotecnico. Fra questi, fino a tutto il 2010 risultano agevolati, con detrazione (IRPEF e IRES) 55%, gli “interventi di riqualificazione energetica” degli edifici esistenti come la sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di CALDAIE a CONDENSAZIONE e contestuale messa a punto del sistema di distribuzione.



Bilancio energetico di una caldaia a condensazione

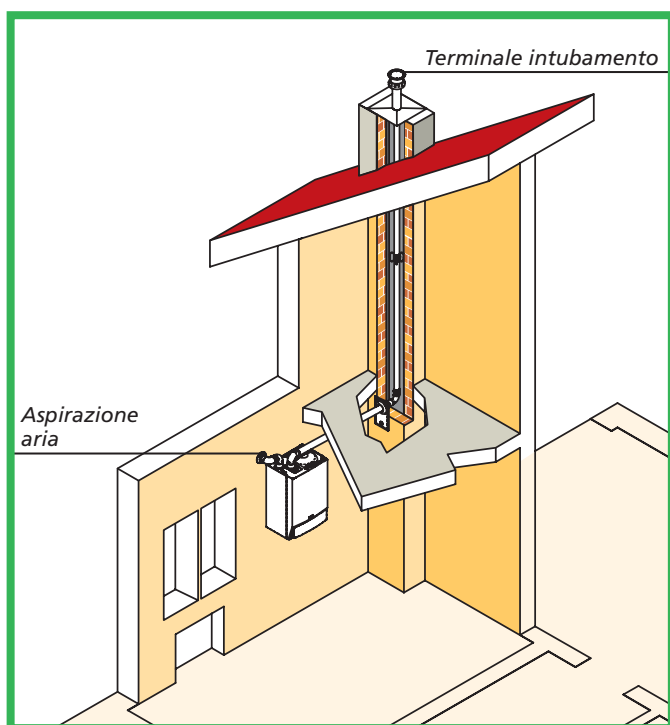
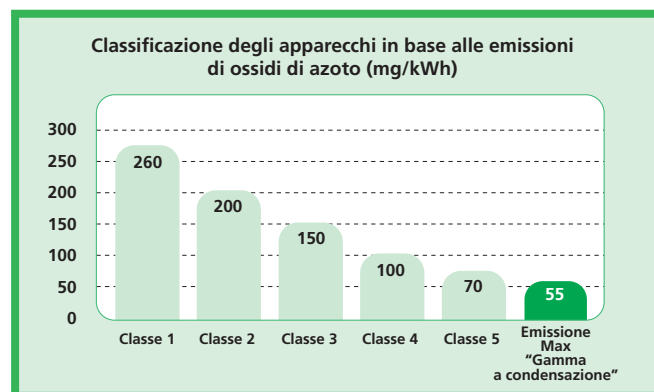
Risparmio energetico di gas

La tecnica della condensazione permette notevoli economie di esercizio sia su impianti termici nuovi sia in caso di sostituzioni di generatori obsoleti su impianti esistenti.

I risparmi sono variabili a seconda delle soluzioni impiantistiche e possono ulteriormente aumentare con una buona termoregolazione climatica e sonda esterna.

Basse emissioni inquinanti dei prodotti della combustione

Con le caldaie VICTRIX ed HERCULES Condensing si riducono sensibilmente le emissioni di ossidi di azoto (NOx) e di monossido di carbonio (CO) rispetto alle tradizionali caldaie. Le norme europee (UNI EN 297 ed UNI EN 483) classificano i generatori in 5 classi, in funzione delle emissioni di ossidi di azoto; per rientrare nella classe più ecologica (classe 5) gli apparecchi devono presentare un'emissione di NOx inferiore a 70 mg/kWh. La gamma a condensazione rispetta il valore meno inquinante dettato dalle norme e si posiziona nella fascia più ecologica della categoria.



Facili soluzioni nello scarico dei prodotti della combustione

Per la gamma a condensazione sono disponibili una vasta serie di kit fumisteria "Serie Verde" (vedi pag. 30) e sistemi per intubamento (operazione permessa anche nelle nuove abitazioni in ottemperanza alla norma UNI 11071:2003) garantiti da Immergas, che permettono elevate estensioni ed una rapida e semplice posa in opera.

Flessibilità d'installazione

L'ampiezza di gamma e gli allacciamenti idraulici disposti allo stesso modo delle caldaie tradizionali, consentono di proporre la caldaia che meglio si adatta alla tipologia d'impianto termico, alle esigenze di produzione di acqua calda sanitaria e alle caratteristiche dell'edificio, anche in caso di sostituzione.



Le caratteristiche

Modulo a condensazione in acciaio inox

Resistente all'azione della condensa acida, prodotta dal raffreddamento dei prodotti della combustione, conferisce all'apparecchio e all'impianto termico una maggiore resa ed un corretto funzionamento.



Pulizia impianti

Le caldaie a condensazione offrono grandi prestazioni e grandi risparmi, per garantirli nel tempo occorrono poche ma fondamentali attenzioni, tra cui l'accurata pulizia degli impianti, per evitare cause di intasamento dei generatori e decadenza nelle garanzie. Il trattamento dell'acqua negli impianti termici è previsto dalla norma UNI CIG 8065:1989.



Sistema di combustione a premiscelazione totale

Gli apparecchi presentano un ampio campo di modulazione **dal 20% al 100% della potenza termica utile** che gli permette di adeguarsi alle richieste di carico termico limitato; si riducono il numero dei cicli di accensione e spegnimento, si mantengono elevati confort e rendimento. **Tutte le caldaie possono funzionare sia a metano che a GPL.**

Sifone per lo scarico della condensa

Tutte le caldaie sono integrate di sifone per lo scarico della condensa, con apposito tubo flessibile incorporato che permette un facile collegamento alla linea degli scarichi fognari in ottemperanza alla norma UNI 11071.



VICTRIX Superior kW



Pensili
a condensazione
istantanee
con Sistema
"Aqua Celeris"

NOVITÀ

Equipaggiate di serie:

- del sistema "Aqua Celeris", che permette una rapida erogazione dell'acqua calda sanitaria;
- del **Regolatore di portata** acqua sanitaria a comando elettronico;
- della **Pompa modulante**.

- Ridotte emissioni inquinanti di NOx e CO
- Abbinabili a Super CAR, Comando Amico Remoto e Sonda esterna (optional), vedi pag. 35
- Predisposte per installazione interna o esterna in luoghi parzialmente protetti
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Protezione antigelo fino a -3 °C di serie (-15 °C optional)
- By-pass automatico regolabile

CE 0051BS3515

Modello	Codice Metano GPL	Potenza termica utile kW (kcal/h)	Marcatura energetica	Condensazione stagna a bruciatore premiscelato	Modulazione elettronica di fiamma	Prestazioni sanitario (EN 13203-1)
VICTRIX Superior 24 kW	3.019100 3.019100GPL	24,0 (20.640) riscaldamento 26,0 (22.360) sanitario	4 stelle	■	20÷100%	***
VICTRIX Superior 32 kW	3.019101 3.019101GPL	32,0 (27.520)	4 stelle	■	20÷100%	***

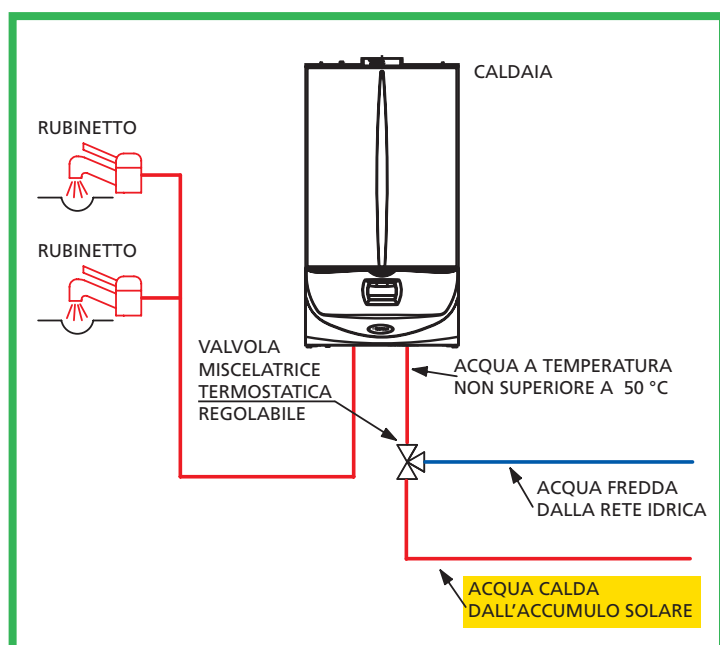
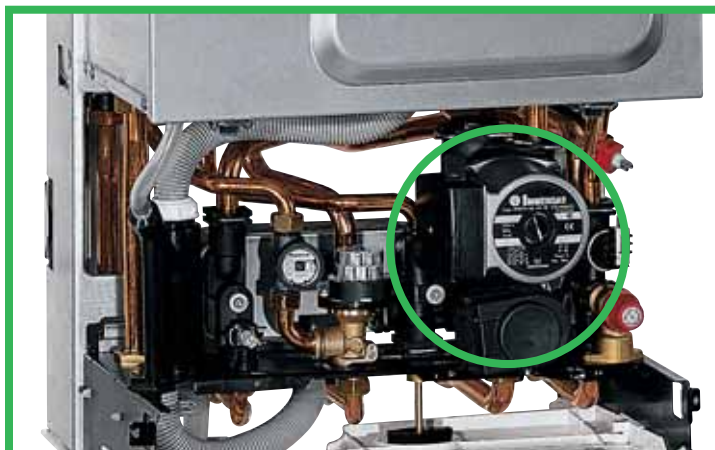
Il pallet è composto da n° 10 caldaie.



Autoadattamento all'impianto di riscaldamento

Con il circolatore modulante a gradini inserito di serie è possibile un autoadattamento della caldaia alle diverse caratteristiche dell'impianto (nei casi in cui gli impianti termici siano dotati di valvole termostatiche e/o suddivisi in zone).

Variando la velocità di rotazione si mantiene costante la differenza di temperatura tra mandata e ritorno impianto (rispetto ad un valore prestabilito che viene impostato agendo sul cruscotto della caldaia stessa) riducendo i consumi elettrici e di gas.



Funzionamento abbinamento pannelli solari

La VICTRIX Superior kW è predisposta per ricevere, in entrata dal condotto acqua sanitaria, acqua preriscaldata; impostando una funzione sul menù sanitario, si evita che la caldaia si accenda ad ogni richiesta di acqua calda sanitaria.

In ogni caso si consiglia di installare una valvola miscelatrice sul circuito idraulico a monte della caldaia, che permetta di mantenere una temperatura non superiore a 50 °C, o almeno un adeguato sistema di addolcimento dell'acqua fredda.

Tecnologia e semplicità di utilizzo

La lettura di tutte le principali funzioni e delle programmazioni effettuate è affidata all'ampio display retroilluminato a cristalli liquidi, con manopole e tasti di facile utilizzo.



Tanto comfort e abbondante produzione di acqua calda sanitaria in tempi molto rapidi!

Le nuove VICTRIX Superior kW hanno ottenuto il riconoscimento del massimo livello di comfort sanitario "****" ai sensi della norma EN 13203-1.

Tale marcatura attribuisce un valore in termini di comfort che viene indicato con un minimo di 0 ed un massimo di 3 "****", valutando i tempi di attesa dell'acqua calda sanitaria, la stabilità della temperatura al variare della portata e il tempo di stabilizzazione della temperatura stessa, etc.

I vantaggi:

- **Tempestiva erogazione dell'acqua calda sanitaria**
- **Risparmio nei consumi di acqua**
- **Mantenimento delle prestazioni nel tempo**
- **Massima quantità di acqua calda alla temperatura desiderata**
- **Temperatura costante dell'acqua in uscita dai rubinetti**

I dispositivi interni che hanno permesso di raggiungere questo risultato sono:

- **Il sistema "Aqua Celeris"**, miniaccumulo inserito sul circuito primario della caldaia; permette di usufruire dell'acqua calda sanitaria con tempi particolarmente contenuti.
- **Il regolatore di portata** a comando elettronico con doppia sonda sanitaria che sostituisce il tradizionale limitatore di flusso; massimizza la quantità di acqua in funzione della potenza di caldaia e del salto termico sanitario (acqua calda-fredda).



Sistema "Aqua Celeris"



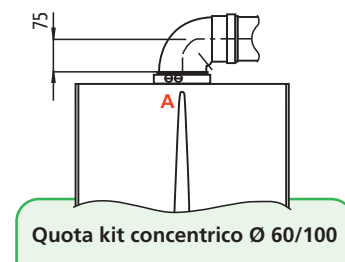
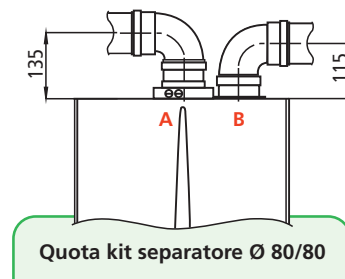
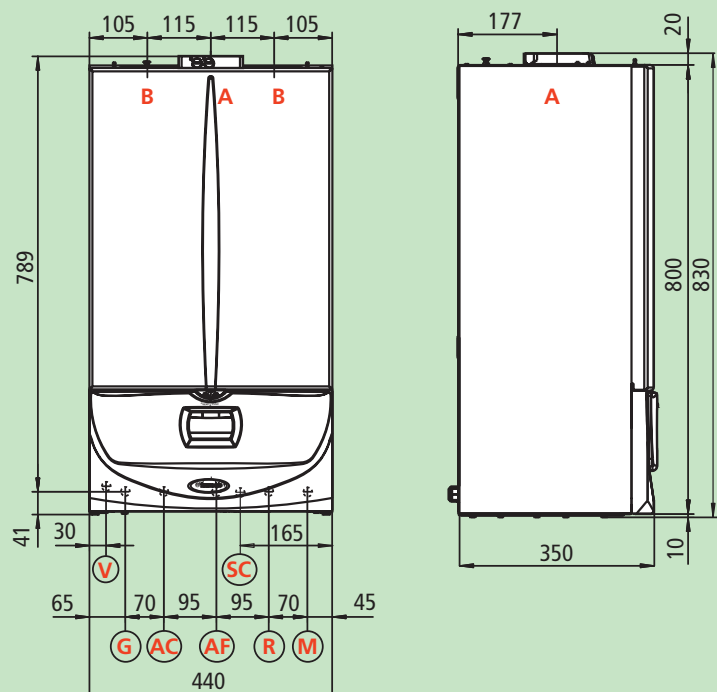
Regolatore di portata

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX Superior 24 kW	VICTRIX Superior 32 kW
Codice caldaia metano		3.019100	3.019101
Codice caldaia GPL		3.019100GPL	3.019101GPL
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,6 (21.148)	32,7 (28.082)
Potenza termica massima utile in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,0 (20.640)	32,0 (27.520)
Portata termica nominale massima circuito sanitario	kW (kcal/h)	26,6 (22.910)	32,7 (28.082)
Potenza termica massima utile circuito sanitario	kW (kcal/h)	26,0 (22.360)	32,0 (27.520)
Portata termica nominale minima in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,8 (4.158)	6,6 (5.674)
Potenza termica minima utile in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,7 (4.042)	6,4 (5.504)
Rendimento termico utile al 100% Pn (80/60 °C)	%	97,6	98
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (80/60 °C)	%	97,2	97
Rendimento termico utile al 100% Pn (40/30 °C)	%	105,8	105,7
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (40/30 °C)	%	107,0	107,0
Rendimento utile al 100% della potenza nominale (ai sensi del D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)	%	> 93 + 2·log Pn (Pn = 24 kW)	> 93 + 2·log Pn (Pn = 32 kW)
Portata di gas (metano G20) al bruciatore in riscaldamento max-min	m³/h	2,6 - 0,51	3,46 - 0,70
CO ponderato	mg/kWh	16,0	17,0
NOx ponderato	mg/kWh	37,0	30,0
Prevalenza disponibile ventilatore (max-min) aspirazione/scarico	Pa	228 - 52	270 - 50
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	13,6	16,6
Pressione minima (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3	0,3
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	1,5	1,5
Prevalenza disponibile all'impianto (con portata 1000 l/h)	kPa (m H ₂ O)	21,57 (2,2)	26,48 (2,7)
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale	litri	7,5*	7,5*
Peso caldaia vuota (piena d'acqua)	kg	52 (59,5)	53,5 (61,3)

Per una corretta installazione della caldaia VICTRIX Superior kW è necessario utilizzare i kit di aspirazione aria/scarico fumi Immergas "Serie Verde".



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.



LEGENDA

- (V)** Allacciamento elettrico
- (G)** Alimentazione gas
- (AC)** Uscita acqua calda sanitaria
- (AF)** Entrata acqua fredda sanitaria
- (SC)** Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
- (R)** Ritorno impianto
- (M)** Mandata impianto
- A** Aspirazione/scarico
- B** Aspirazione

ALLACCIAMENTI

GAS	ACQUA SANITARIA		IMPIANTO	
G	AC	AF	R	M
★ ★	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

(**) la caldaia è dotata di un rubinetto gas a 90° con attacchi 3/4" e raccordo a saldare Ø 18 mm. N.B.: il tubo di adduzione gas deve sporgere almeno 70 mm dalla parete orizzontale degli allacciamenti.

VICTRIX 24 kW



Pensile
a condensazione
compatta
istantanea

- Solo 25 cm di profondità
- Potenza differenziata sanitario/riscaldamento
- Abbinabile a Super CAR, Comando Amico Remoto e Sonda esterna (optional), vedi pag. 35
- Predisposta per installazione interna o esterna in luoghi parzialmente protetti
- Protezione antigelo fino a -5 °C di serie (-15 °C optional)
- By-pass automatico

CE 0694BRO988

Modello	Codice Metano GPL	Potenza termica utile kW (kcal/h)	Marcatura energetica	Condensazione stagna a bruciatore premiscelato	Modulazione elettronica di fiamma	Basse emissioni inquinanti (NOx - CO)
VICTRIX 24 kW	3.017186 3.017186GPL	24,0 (20.640) riscaldamento 26,0 (22.337) sanitario	4 stelle	■	20÷100%	■

Il pallet è composto da n° 10 caldaie.



Flessibile ad ogni spazio abitativo!

Le versioni pensili si integrano perfettamente all'interno degli arredamenti delle moderne abitazioni.



Flessibilità di installazione all'esterno in luoghi parzialmente protetti anche grazie ad appositi kit di protezione e di gestione e controllo a distanza.

Grazie alla protezione elettrica IPX4D, può essere installata in bagno nelle zone 2 e 3 (rif. norma CEI 64-8).



Compatta ed elegante: la caldaia con il "sorriso"

Design elegante by Schumann. Particolari estetici curati come il cruscotto, con la cornice color grigio metallizzato di geometria tondeggiante posta in rilievo, che ricorda il "sorriso" della gamma Immergas. Facile inserimento in qualunque tipo di arredo.

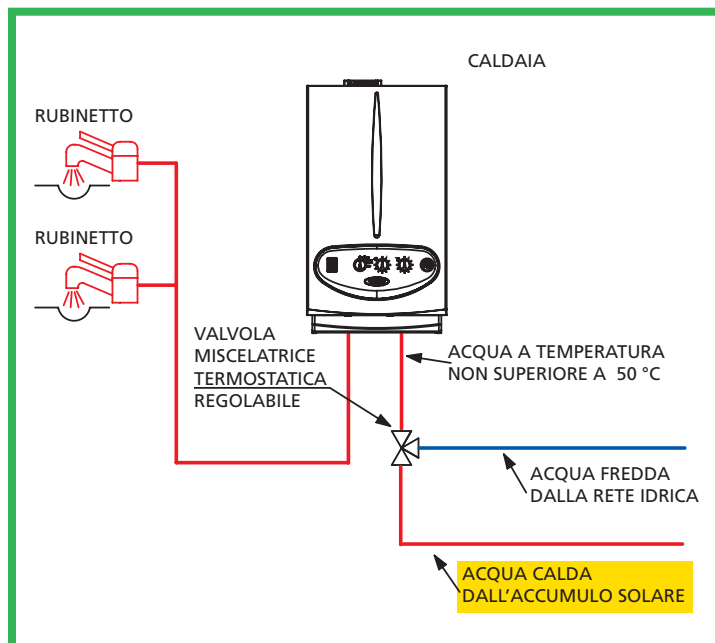


Semplicità di utilizzo e di interfaccia

Il cruscotto della caldaia è dotato di un display digitale in grado di visualizzare lo stato di funzionamento dell'apparecchio. Le impostazioni vengono eseguite agendo semplicemente sulle 3 manopole.

Funzionamento abbinamento pannelli solari

L'elettronica di caldaia permette di evitare l'accensione del bruciatore quando dall'accumulo dell'impianto solare arriva, all'ingresso dell'acqua sanitaria di caldaia, acqua già calda.

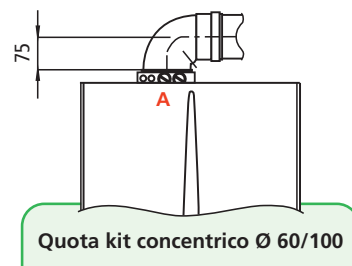
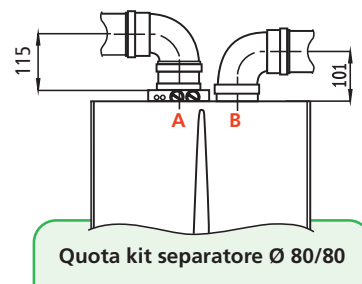
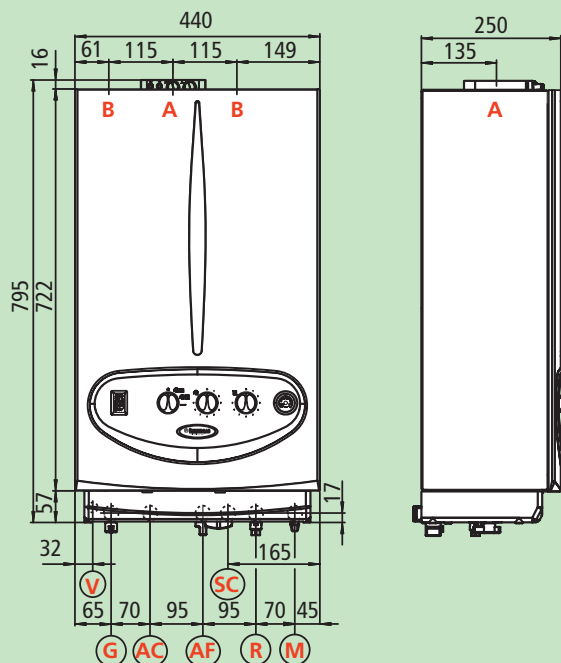


Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX 24 kW
Codice caldaia metano		3.017186
Codice caldaia GPL		3.017186GPL
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,3 (20.914)
Potenza termica massima utile in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,0 (20.640)
Portata termica nominale massima circuito sanitario	kW (kcal/h)	26,4 (22.710)
Potenza termica massima utile circuito sanitario	kW (kcal/h)	26,0 (22.337)
Portata termica nominale minima in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,9 (4.210)
Potenza termica minima utile in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,7 (4.042)
Rendimento termico utile al 100% P _n (80/60 °C)	%	98,7
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (80/60 °C)	%	96,0
Rendimento termico utile al 100% P _n (40/30 °C)	%	107,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (40/30 °C)	%	107,0
Rendimento utile al 100% della potenza nominale (ai sensi del D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)	%	> 93 + 2·log P _n (P _n = 24 kW)
Portata di gas (metano G20) al bruciatore in riscaldamento max-min	m ³ /h	2,57 - 0,52
CO ponderato	mg/kWh	58,0
NOx ponderato	mg/kWh	37,0
Prevalenza disponibile ventilatore (max-min) aspirazione/scarico	Pa	122 - 27,5
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	12,4
Pressione minima (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	1,5
Prevalenza disponibile all'impianto (con portata 1000 l/h)	kPa (m H ₂ O)	20,5 (2,09)
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale *(volume effettivo di 5,7 litri)	litri	8*
Peso caldaia vuota (piena d'acqua)	kg	45 (48,4)

Per una corretta installazione della caldaia VICTRIX 24 kW è necessario utilizzare i kit di aspirazione aria/scarico fumi Immergas "Serie Verde".



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.



LEGENDA

- (V)** Allacciamento elettrico
- (G)** Alimentazione gas
- (AC)** Uscita acqua calda sanitaria
- (AF)** Entrata acqua fredda sanitaria
- (SC)** Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
- (R)** Ritorno impianto
- (M)** Mandata impianto
- A** Aspirazione/scarico
- B** Aspirazione

ALLACCIAMENTI				
GAS	ACQUA SANITARIA		IMPIANTO	
G	AC	AF	R	M
★ ★	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

(**) la caldaia è dotata di un rubinetto gas a 90° con attacchi 3/4" e raccordo a saldare Ø 18 mm. N.B.: il tubo di adduzione gas deve sporgere almeno 70 mm dalla parete orizzontale degli allacciamenti.

VICTRIX Mini kW



Pensili
a condensazione
istantanee
(gruppo di
allacciamento
optional)

NOVITÀ

- Potenze differenziate sanitario/riscaldamento
- Ridotte emissioni inquinanti NOx e CO
- Grado di protezione elettrica IPX4D
- Abbinabili a Comando Remoto Digitale e Sonda esterna (optional), vedi pag. 35
- By-pass automatico

Modello	Codice Metano GPL	Potenza termica utile kW (kcal/h)	Marcatura energetica	Condensazione stagna a bruciatore premiscelato	Modulazione elettronica di fiamma	Gruppo di allacciamento (optional)
VICTRIX Mini 24 kW	3.019186 3.019186GPL	18,4 (15.824) riscaldamento 23,4 (20.124) sanitario	4 stelle	■	20÷100%	Cod. 3.019264
VICTRIX Mini 28 kW	3.019187 3.019187GPL	24,0 (20.640) riscaldamento 28,0 (24.080) sanitario	4 stelle	■	20÷100%	Cod. 3.019264

Il pallet è composto da n° 10 caldaie.

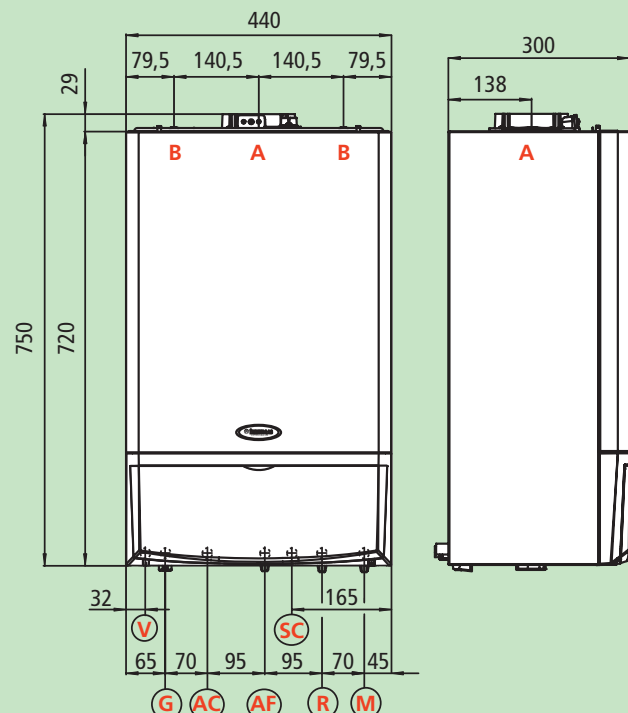


Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX Mini 24 kW	VICTRIX Mini 28 kW
Codice caldaia metano		3.019186	3.019187
Codice caldaia GPL		3.019186GPL	3.019187GPL
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	18,9 (16.217)	24,6 (21.186)
Potenza termica massima utile in riscaldamento	kW (kcal/h)	18,4 (15.824)	24,0 (20.640)
Portata termica nominale massima circuito sanitario	kW (kcal/h)	24,0 (20.661)	28,7 (24.647)
Potenza termica massima utile circuito sanitario	kW (kcal/h)	23,4 (20.124)	28,0 (24.080)
Portata termica nominale minima in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,5 (3.852)	5,0 (4.341)
Potenza termica minima utile in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,3 (3.698)	4,8 (4.128)
Rendimento termico utile al 100% P _n (80/60 °C)	%	97,6	97,4
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (80/60 °C)	%	97,3	101,4
Rendimento termico utile al 100% P _n (40/30 °C)	%	107,7	107,8
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (40/30 °C)	%	107,7	107,8
Rendimento utile al 100% della potenza nominale (ai sensi del D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)	%	> 93 + 2·log P _n (P _n = 18,4 kW)	> 93 + 2·log P _n (P _n = 24 kW)
Portata di gas (metano G20) al bruciatore in riscaldamento max-min	m³/h	2,00 - 0,47	2,61 - 0,53
CO ponderato	mg/kWh	14,0	11,0
NOx ponderato	mg/kWh	43,0	34,0
Prevalenza disponibile ventilatore (max-min) aspirazione/scarico	Pa	112 - 26	167 - 39
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	11,3	13,4
Pressione minima (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3	0,3
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	1,5	1,5
Prevalenza disponibile all'impianto (con portata 1000 l/h)	kPa (m H ₂ O)	20,59 (2,1)	28,44 (2,9)
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale	litri	8*	8*
*(volume effettivo di 5,3 litri)			
Peso caldaia vuota (piena d'acqua)	kg	39,4 (42,6)	40,7 (44,2)

Per una corretta installazione della caldaia VICTRIX Mini kW è necessario utilizzare i kit di aspirazione aria/scarico fumi Immergas "Serie Verde".

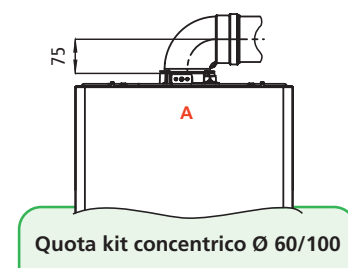
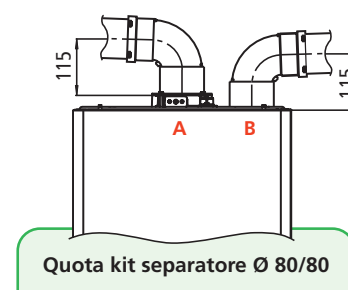


Pulizia degli impianti. L'acqua degli impianti termici **deve** essere opportunamente trattata - norma UNI 8065 - per assicurare il corretto funzionamento della caldaia ed evitare intasamenti all'interno del generatore.



ALLACCIAMENTI				
GAS	ACQUA SANITARIA		IMPIANTO	
G	AC	AF	R	M
★ ★	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

(**) la caldaia è dotata di un rubinetto gas a 90° con attacchi da 3/4" e raccordo a saldare Ø 18 mm. N.B.: il tubo di adduzione gas deve sporgere almeno 70 mm dalla parete orizzontale degli allacciamenti.



LEGENDA

- (V) Allacciamento elettrico
- (G) Alimentazione gas
- (AC) Uscita acqua calda sanitaria
- (AF) Entrata acqua fredda sanitaria
- (SC) Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
- (R) Ritorno impianto
- (M) Mandata impianto
- A Aspirazione/scarico
- B Aspirazione

VICTRIX Superior 32 kW Plus

Pensile
a condensazione abbinabile
ad unità bollitore separata

NOVITÀ

- Predisposta per installazione interna o esterna in luoghi parzialmente protetti
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Protezione antigelo fino a -3 °C di serie (-15 °C optional)
- Abbinabile ad unità bollitore separata
- Abbinabile a Super CAR, Comando Amico Remoto e Sonda esterna (optional), vedi pag. 35
- Pompa modulante di serie, vedi pag. 7
- Abbinabile ai Pacchetti Solari Immergas per la produzione di acqua calda sanitaria, vedi pag. 33
- By-pass automatico regolabile

CE 0051BS3515

Modello	Codice Metano GPL	Potenza termica utile kW (kcal/h)	Marcatura energetica	Condensazione stagna a bruciatore premiscelato	Modulazione elettronica di fiamma	Basse emissioni inquinanti (NOx - CO)
VICTRIX Superior 32 kW Plus	3.019102 3.019102GPL	32,0 (27.520)	4 stelle	■	20÷100%	■
UB 80	3.011490	Unità bollitore da 80 litri	dimensioni H= 850 x L= 500 x P= 500			
UB 105	3.013317	Unità bollitore da 105 litri	dimensioni H= 1020 x L= 500 x P= 500			
UB 120	3.011459	Unità bollitore da 120 litri	dimensioni H= 850 x L= 600 x P= 600			
UB 200	3.015356	Unità bollitore da 200 litri	dimensioni H= 1250 x L= 600 x P= 600			

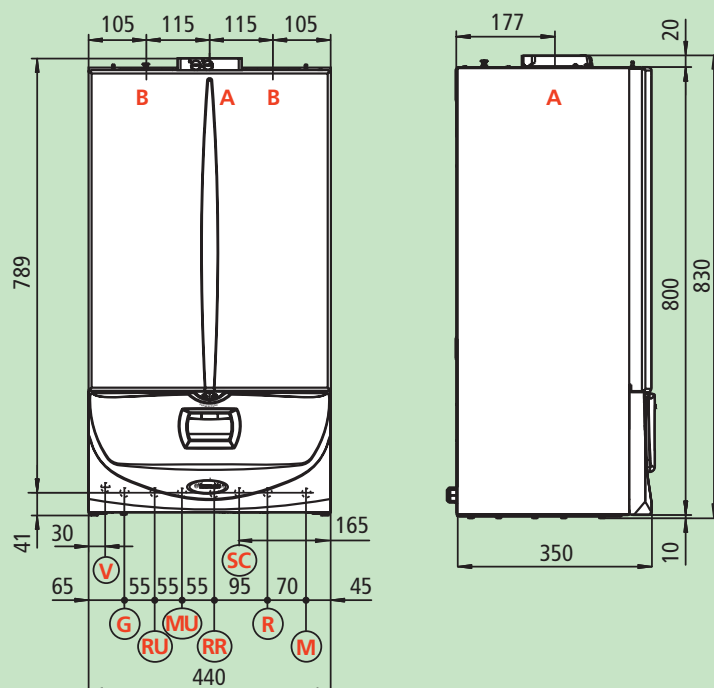
Il pallet è composto da n° 10 caldaie.



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX S. 32 kW Plus + UB 80	VICTRIX S. 32 kW Plus + UB 105	VICTRIX S. 32 kW Plus + UB 120	VICTRIX S. 32 kW Plus + UB 200
Codice caldaia metano/GPL		3.019102/3.019102GPL			
Codice Unità Bollitore		3.011490	3.013317	3.011459	3.015356
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	32,7 (28.082)			
Potenza termica massima utile in riscaldamento	kW (kcal/h)	32,0 (27.520)			
Portata termica nominale massima circuito sanitario	kW (kcal/h)	32,7 (28.082)			
Potenza termica massima utile circuito sanitario	kW (kcal/h)	32,0 (27.520)			
Portata termica nominale minima in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	6,6 (5.674)			
Potenza termica minima utile in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	6,4 (5.504)			
Rendimento termico utile al 100% P _n (80/60 °C)	%	98			
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80/60 °C)	%	97			
Rendimento termico utile al 100% P _n (40/30 °C)	%	105,7			
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40/30 °C)	%	107,0			
Rendimento utile al 100% della potenza nominale (ai sensi del D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)	%	> 93 + 2·log P _n (P _n = 32 kW)			
Portata di gas (metano G20) al bruciatore max-min	m³/h	3,46 - 0,70			
CO ponderato	mg/kWh	17,0			
NOx ponderato	mg/kWh	30,0			
Prevalenza disponibile ventilatore (max-min) aspir./scarico	Pa	270 - 50			
Capacità boiler inox	litri	80	105	120	200
Portata specifica Δt 30 °C (prelievo max per 10 min. di acqua sanitaria)	l/min	21,8	25,1	26,6	37,2
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanit. (Δt 30 °C)	l/min	15,3	15,3	15,3	15,3
Capacità vaso d'espansione sanitario	litri	4	4	5	8
Prevalenza disponibile all'impianto (con portata 1000 l/h)	kPa (m H ₂ O)	26,48 (2,7)			
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale *(volume utile di 4,65 litri)	litri	8*			
Peso caldaia vuota (piena d'acqua)	kg	47,5 (50,3)			

Per una corretta installazione della caldaia VICTRIX Superior 32 kW Plus è necessario utilizzare i kit di aspirazione aria/scarico fumi Immergas "Serie Verde".

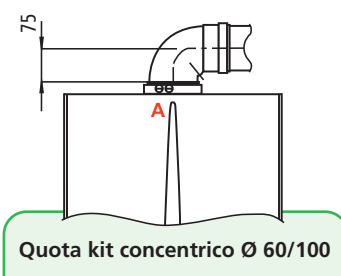
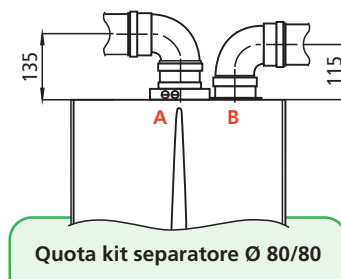
Pulizia degli impianti. L'acqua degli impianti termici **deve** essere opportunamente trattata - norma UNI 8065 - per assicurare il corretto funzionamento della caldaia ed evitare intasamenti all'interno del generatore.



ALLACCIAMENTI

GAS	ACQUA SANITARIA	IMPIANTO	
G	RR	MU-RU	M-R
★ ★	1/2"	3/4"	3/4"

(**) la caldaia è dotata di un rubinetto gas a 90° con attacchi 3/4" e raccordo a saldare Ø 18 mm. N.B.: il tubo di adduzione gas deve sporgere almeno 70 mm dalla parete orizzontale degli allacciamenti.



LEGENDA

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

VICTRIX 24 kW Plus



Pensile
a condensazione compatta
abbinabile ad unità bollitore
separata



- Solo 25 cm di profondità
- Predisposta per l'installazione in luoghi parzialmente protetti
- Grado di protezione elettrica IPX4D
- Protezione antigelo fino a -5 °C di serie (-15 °C optional)
- Abbinabile ad unità bollitore separata
- Abbinabile a Super CAR, Comando Amico Remoto e Sonda esterna (optional), vedi pag. 35
- Abbinabile ai pacchetti Solari Immergas per la produzione di acqua calda sanitaria, vedi pag. 33
- By-pass automatico

CE 0694BRO988

Modello	Codice Metano GPL	Potenza termica utile kW (kcal/h)	Marcatura energetica	Condensazione stagna a bruciatore premiscelato	Modulazione elettronica di fiamma	Basse emissioni inquinanti (NOx - CO)
VICTRIX 24 kW Plus	3.017187 3.017187GPL	24,0 (20.640) riscaldamento 26,0 (22.337) sanitario	4 stelle	■	20÷100%	■
UB 80	3.011490	Unità bollitore da 80 litri	dimensioni H= 850 x L= 500 x P= 500			
UB 105	3.013317	Unità bollitore da 105 litri	dimensioni H= 1020 x L= 500 x P= 500			
UB 120	3.011459	Unità bollitore da 120 litri	dimensioni H= 850 x L= 600 x P= 600			
UB 200	3.015356	Unità bollitore da 200 litri	dimensioni H= 1250 x L= 600 x P= 600			

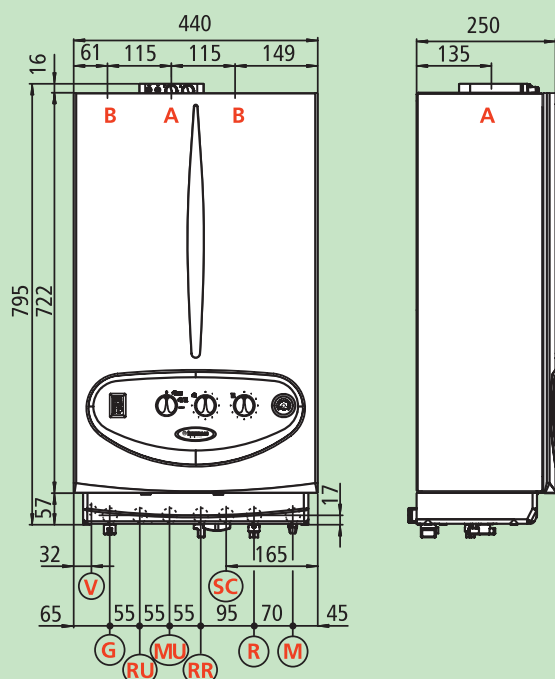
Il pallet è composto da n° 10 caldaie.



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX 24 kW Plus + UB 80	VICTRIX 24 kW Plus + UB 105	VICTRIX 24 kW Plus + UB 120	VICTRIX 24 kW Plus + UB 200
Codice caldaia metano/GPL		3.017187/3.017187GPL			
Codice Unità Bollitore		3.011490	3.013317	3.011459	3.015356
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,3 (20.914)			
Potenza termica massima utile in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,0 (20.640)			
Portata termica nominale massima circuito sanitario	kW (kcal/h)	26,4 (22.710)			
Potenza termica massima utile circuito sanitario	kW (kcal/h)	26,0 (22.360)			
Portata termica nominale minima in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,9 (4.210)			
Potenza termica minima utile in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,7 (4.042)			
Rendimento termico utile al 100% P _n (80/60 °C)	%	98,7			
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80/60 °C)	%	96,0			
Rendimento termico utile al 100% P _n (40/30 °C)	%	107,0			
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40/30 °C)	%	107,0			
Rendimento utile al 100% della potenza nominale (ai sensi del D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)	%	> 93 + 2·log P _n (P _n = 24 kW)			
Portata di gas (metano G20) al bruciatore in riscald. max-min	m ³ /h	2,57 - 0,52			
CO ponderato	mg/kWh	58,0			
NOx ponderato	mg/kWh	37,0			
Prevalenza disponibile ventilatore (max-min) aspir./scarico	Pa	122 - 27,5			
Capacità boiler inox	litri	80	105	120	200
Portata specifica Δt 30 °C (prelievo max per 10 min. di acqua sanitaria)	l/min	20,2	22,0	25,3	25,9
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanit. (Δt 30 °C)	l/min	12,8	12,8	12,8	12,8
Capacità vaso d'espansione sanitario	litri	4	4	5	8
Prevalenza disponibile all'impianto (con portata 1000 l/h)	kPa (m H ₂ O)	20,50 (2,09)			
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale *(volume effettivo di 5,7 litri)	litri	8*			
Peso caldaia vuota (piena d'acqua)	kg	44,0 (47,3)			

Per una corretta installazione della caldaia VICTRIX 24 kW Plus è necessario utilizzare i kit di aspirazione aria/scarico fumi Immergas "Serie Verde".

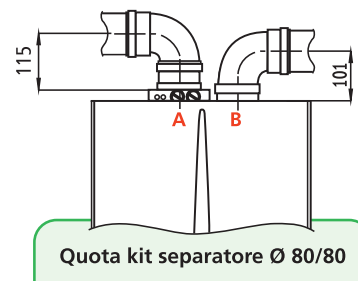
Pulizia degli impianti. L'acqua degli impianti termici **deve** essere opportunamente trattata - norma UNI 8065 - per assicurare il corretto funzionamento della caldaia ed evitare intasamenti all'interno del generatore.



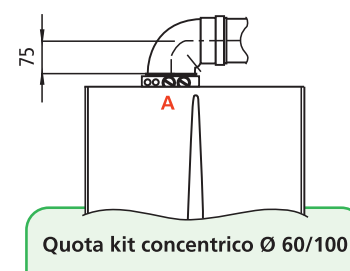
ALLACCIAMENTI

GAS	ACQUA	IMPIANTO	
G	RR	MU-RU	M-R
★ ★	1/2"	3/4"	3/4"

(**) la caldaia è dotata di un rubinetto gas a 90° con attacchi 3/4" e raccordo a saldare Ø 18 mm. N.B.: il tubo di adduzione gas deve sporgere almeno 70 mm dalla parete orizzontale degli allacciamenti.



Quota kit separatore Ø 80/80



Quota kit concentrico Ø 60/100

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

VICTRIX Zeus



Pensili
a condensazione
con boiler inox
integrato

0085AUO367 VICTRIX Zeus 20

0694BN3687 VICTRIX Zeus 27

- Boiler in acciaio inox da 54 litri integrato
- Sistema "Gaudium Magnum" per incrementare il prelievo di acqua calda sanitaria
- Grado di protezione elettrica IPX4D
- Vaso d'espansione sanitario di serie
- Abbinabili a Super CAR, Comando Amico Remoto e Sonda esterna (optional), vedi pag. 35
- By-pass automatico regolabile

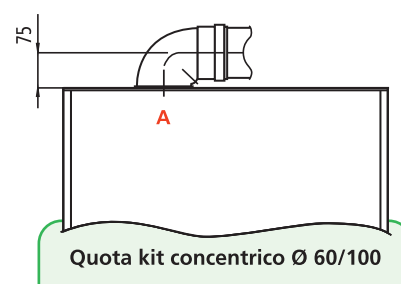
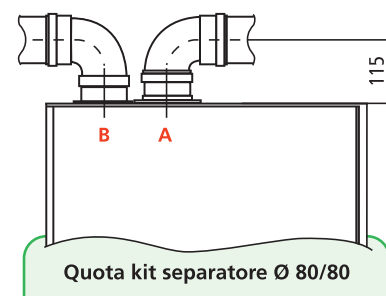
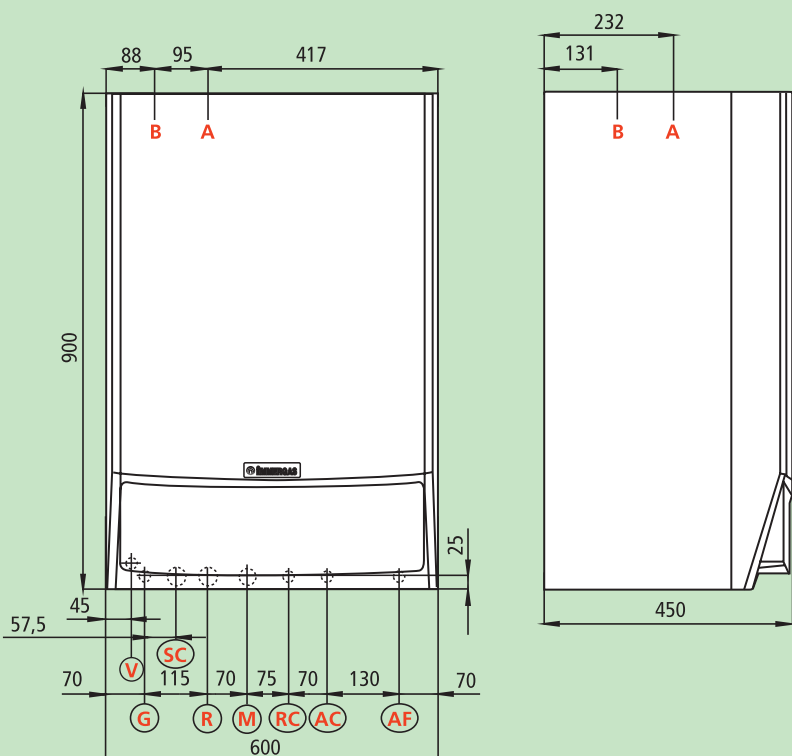
Modello	Codice Metano GPL	Potenza termica utile kW (kcal/h)	Marcatura energetica	Condensazione stagna a bruciatore premiscelato	Modulazione elettronica di fiamma	Basse emissioni inquinanti (NOx - CO)
VICTRIX Zeus 20	3.013713 3.013713GPL	23,5 (20.210)	4 stelle	■	20÷100%	■
VICTRIX Zeus 27	3.014006 3.014006GPL	31,4 (27.000)	4 stelle	■	20÷100%	■

Il pallet è composto da n° 8 caldaie.

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX Zeus 20	VICTRIX Zeus 27
Codice caldaia metano		3.013713	3.014006
Codice caldaia GPL		3.013713GPL	3.014006GPL
Portata termica nominale massima	kW (kcal/h)	24,0 (20.622)	32,0 (27.551)
Portata termica nominale minima	kW (kcal/h)	5,0 (4.301)	6,6 (5.634)
Potenza termica utile massima	kW (kcal/h)	23,5 (20.210)	31,4 (27.000)
Potenza termica utile minima	kW (kcal/h)	4,7 (4.000)	6,2 (5.300)
Rendimento termico utile al 100% Pn (80/60 °C)	%	98,0	98,1
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (80/60 °C)	%	97,0	97,0
Rendimento termico utile al 100% Pn (40/30 °C)	%	106,0	107,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (40/30 °C)	%	106,0	107,0
Rendimento utile al 100% della potenza nominale (ai sensi del D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)	%	> 93 + 2·log Pn (Pn = 23,5 kW)	> 93 + 2·log Pn (Pn = 31,4 kW)
Portata di gas (metano G20) al bruciatore max-min	m³/h	2,54 - 0,53	3,39 - 0,70
CO ponderato	mg/kWh	24	25
NOx ponderato	mg/kWh	50	35
Prevalenza disponibile ventilatore (max-min) aspirazione/scarico	Pa	115 - 27	157 - 37
Capacità boiler inox	litri	54	54
Portata specifica Δt 30 °C (prelievo max per 10 min. di acqua sanitaria)	l/min	14,7	19,1
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	11,2	14,3
Capacità vaso d'espansione sanitario	litri	2	2
Prevalenza disponibile all'impianto (con portata 1000 l/h)	kPa (m H ₂ O)	26,5 (2,7)	32,4 (3,3)
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale *(volume effettivo di 7,1 litri)	litri	10*	10*
Peso caldaia vuota (piena d'acqua)	kg	77,9 (135,2)	82,2 (140,6)

Per una corretta installazione della caldaia VICTRIX Zeus è necessario utilizzare i kit di aspirazione aria/scarico fumi Immergas "Serie Verde".

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.



LEGENDA

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

ALLACCIAMENTI

GAS	IMPIANTO		ACQUA SANITARIA	
G	R	M	AC	AF
1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"

VICTRIX Intra 24 kW



Da incasso
a condensazione
istantanea
con Comando
Amico Remoto
di serie

Nota: Gruppo di allacciamento optional
(Disponibile anteriore o posteriore)

- Protezione antigelo fino a -5 °C di serie (-15 °C optional)
- Potenza differenziata sanitario/riscaldamento
- Elettronica predisposta per funzionamento con impianti termici a zone
- Funzione pannelli solari, vedi pag. 12
- Sonda esterna (optional)
- By-pass automatico

CE 0694BRO988

Modello	Codice Metano GPL	Potenza termica utile kW (kcal/h)	Marcatura energetica	Condensazione a bruciatore premiscelato	Basse emissioni inquinanti (NOx - CO)	Comando Amico Remoto	Gruppo allacciamento
VICTRIX Intra 24 kW	3.017188 3.017188GPL	24,0 (20.640) riscaldamento 26,0 (22.337) sanitario	4 stelle	■	■	■	Optional

Il pallet è composto da n° 10 caldaie.

Accessori	Codice
OMNI CONTAINER (Telaio da incasso)	3.016991
Kit allacciamento anteriore	3.017361
Kit allacciamento posteriore	3.017327

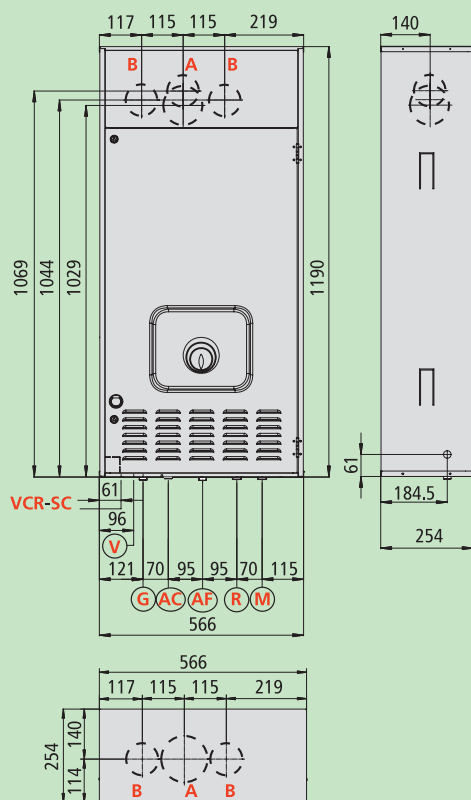


Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX Intra 24 kW
Codice caldaia metano		3.017188
Codice caldaia GPL		3.017188GPL
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,3 (20.914)
Potenza termica massima utile in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,0 (20.640)
Portata termica nominale massima in sanitario	kW (kcal/h)	26,4 (22.710)
Potenza termica massima utile in sanitario	kW (kcal/h)	26,0 (22.360)
Portata termica nominale minima in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,9 (4.210)
Potenza termica minima utile in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,7 (4.042)
Rendimento termico utile al 100% P _n (80/60 °C)	%	98,7
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (80/60 °C)	%	96,0
Rendimento termico utile al 100% P _n (40/30 °C)	%	107,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (40/30 °C)	%	107,0
Rendimento utile al 100% della potenza nominale (ai sensi del D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)	%	> 93 + 2·log P _n (P _n = 24 kW)
Portata di gas (metano G20) al bruciatore in riscaldamento max-min	m ³ /h	2,57 - 0,52
CO ponderato	mg/kWh	58,0
NOx ponderato	mg/kWh	37,0
Prevalenza disponibile ventilatore (max-min) aspirazione/scarico	Pa	122 - 27,5
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	12,4
Pressione minima (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	1,5
Prevalenza disponibile all'impianto (con portata 1000 l/h)	kPa (m H ₂ O)	20,5 (2,09)
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale *(volume effettivo di 5,7 litri)	litri	8*
Peso caldaia vuota (piena d'acqua)	kg	45,0 (48,4)

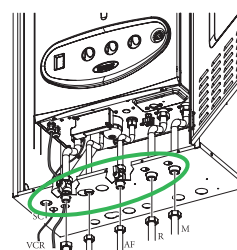
Per una corretta installazione della caldaia VICTRIX Intra 24 kW è necessario utilizzare i kit di aspirazione aria/scarico fumi Immergas "Serie Verde".



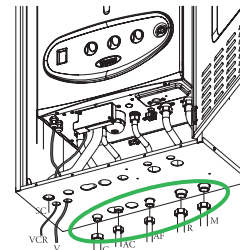
Pulizia degli impianti. L'acqua degli impianti termici **deve** essere opportunamente trattata - norma UNI 8065 - per assicurare il corretto funzionamento della caldaia ed evitare intasamenti all'interno del generatore.


COD. 3.017361

Gruppo allacciamento anteriore


COD. 3.017327

Gruppo allacciamento posteriore


LEGENDA

- (SC)** Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
- (V)** Allacciamento elettrico
- (G)** Alimentazione gas
- (AC)** Uscita acqua calda sanitaria
- (AF)** Entrata acqua fredda sanitaria
- (R)** Ritorno impianto
- (M)** Mandata impianto
- VCR** Allacciamento elettrico CAR
- A** Aspirazione/scarico
- B** Aspirazione

ALLACCIAMENTI

GAS	ACQUA SANITARIA		IMPIANTO	
G	AC	AF	R	M
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

N.B.: L'applicazione della caldaia nell'OMNI CONTAINER deve essere effettuata mediante l'apposita staffa di sostegno fornita con la caldaia stessa.

VICTRIX Intra 24 kW Plus



Da incasso a condensazione
abbinabile ad unità bollitore
separata con Comando Amico
Remoto di serie



- Abbinabile ad unità bollitore separata
- Protezione antigelo fino a -5 °C di serie (-15 °C optional)
- Grado di protezione elettrica IPX4D
- Elettronica predisposta per funzionamento con impianti termici a zone
- Sonda esterna (optional)
- Abbinabile ai Pacchetti Solari Immergas per la produzione di acqua calda sanitaria, vedi pag. 33
- By-pass automatico

CE 0694BRO988

Modello	Codice Metano GPL	Potenza termica utile kW (kcal/h)	Marcatura energetica	Condensazione a bruciatore premiscelato	Basse emissioni inquinanti (NOx - CO)	Comando Amico Remoto	Gruppo allacciamento
VICTRIX Intra 24 kW Plus	3.017189 3.017189GPL	24,0 (20.640) riscaldamento 26,0 (22.337) sanitario	4 stelle	■	■	■	Optional
UB 80	3.011490	Unità bollitore da 80 litri	dimensioni H= 850 x L= 500 x P= 500				
UB 105	3.013317	Unità bollitore da 105 litri	dimensioni H= 1020 x L= 500 x P= 500				
UB 120	3.011459	Unità bollitore da 120 litri	dimensioni H= 850 x L= 600 x P= 600				
UB 200	3.015356	Unità bollitore da 200 litri	dimensioni H= 1250 x L= 600 x P= 600				

Il pallet è composto da n° 10 caldaie.

Accessori	Codice
OMNI CONTAINER (Telaio da incasso)	3.016991
Kit allacciamento anteriore	3.017362
Kit allacciamento posteriore	3.017329

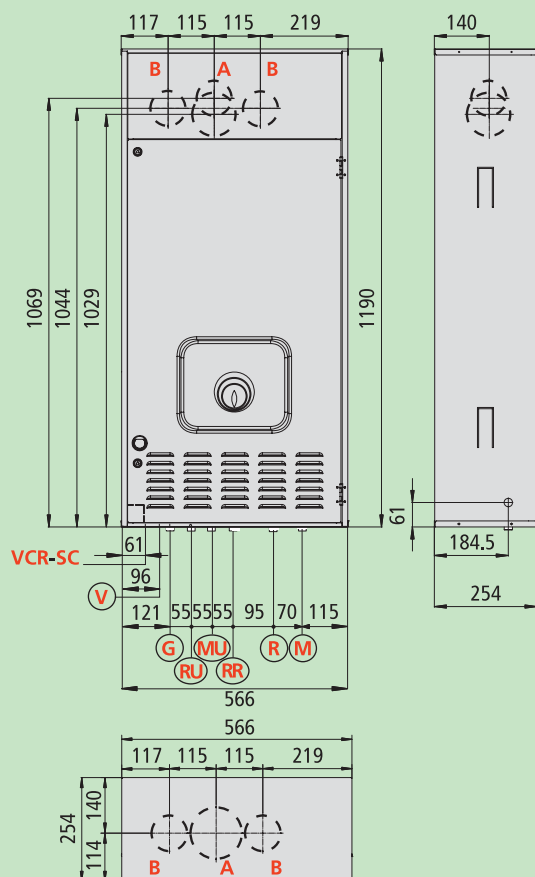


Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX Intra 24 kW Plus + UB 80	VICTRIX Intra 24 kW Plus + UB 105	VICTRIX Intra 24 kW Plus + UB 120	VICTRIX Intra 24 kW Plus + UB 200
Codice caldaia metano/GPL		3.017187/3.017187GPL			
Codice Unità Bollitore		3.011490	3.013317	3.011459	3.015356
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,3 (20.914)			
Potenza termica massima utile in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,0 (20.640)			
Portata termica nominale massima circuito sanitario	kW (kcal/h)	26,4 (22.710)			
Potenza termica massima utile circuito sanitario	kW (kcal/h)	26,0 (22.337)			
Portata termica nominale minima in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,9 (4.210)			
Potenza termica minima utile in riscaldamento/sanitario	kW (kcal/h)	4,7 (4.042)			
Rendimento termico utile al 100% P _n (80/60 °C)	%	98,7			
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80/60 °C)	%	96,0			
Rendimento termico utile al 100% P _n (40/30 °C)	%	107,0			
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40/30 °C)	%	107,0			
Rendimento utile al 100% della potenza nominale (ai sensi del D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)	%	> 93 + 2·log P _n (P _n = 24 kW)			
Portata di gas (metano G20) al bruciatore in riscald. max-min	m³/h	2,57 - 0,52			
CO ponderato	mg/kWh	58,0			
NOx ponderato	mg/kWh	37,0			
Prevalenza disponibile ventilatore (max-min) aspir./scarico	Pa	122 - 27,5			
Capacità boiler inox	litri	80	105	120	200
Portata specifica Δt 30 °C (prelievo max per 10 min. di acqua sanitaria)	l/min	20,2	22,0	25,3	25,9
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanit. (Δt 30 °C)	l/min	12,8	12,8	12,8	12,8
Capacità vaso d'espansione sanitario	litri	4	4	5	8
Prevalenza disponibile all'impianto (con portata 1000 l/h)	kPa (m H ₂ O)	20,50 (2,09)			
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale *(volume effettivo di 5,7 litri)	litri	8*			
Peso caldaia vuota (piena d'acqua)	kg	44,0 (47,3)			

Per una corretta installazione della caldaia VICTRIX Intra 24 kW Plus è necessario utilizzare i kit di aspirazione aria/scarico fumi Immergas "Serie Verde".

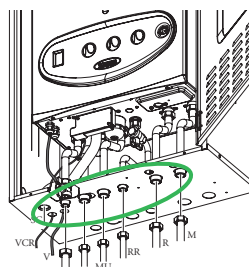


Pulizia degli impianti. L'acqua degli impianti termici **deve** essere opportunamente trattata - norma UNI 8065 - per assicurare il corretto funzionamento della caldaia ed evitare intasamenti all'interno del generatore.



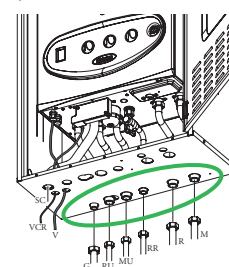
COD. 3.017362

Gruppo allacciamento anteriore



COD. 3.017329

Gruppo allacciamento posteriore



LEGENDA

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

ALLACCIAMENTI

GAS	ACQUA	IMPIANTO	
G	RR	MU-RU	M-R
1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

N.B.: L'applicazione della caldaia nell'OMNI CONTAINER deve essere effettuata mediante l'apposita staffa di sostegno fornita con la caldaia stessa.

HERCULES Condensing



Condensazione a basamento con bollitore inox integrato

- **Kit per impianti a zone (optional)**
inseriti all'interno del mantello; sono completi di circolatori, tubi di raccordo e centralina di gestione per 2 e 3 zone a temperatura omogenea
- **Kit bassa temperatura (di serie nella HERCULES Condensing 27 ABT)**
permette di realizzare impianti a temperatura mista (1 zona in alta ed 1 in bassa temperatura); con questa soluzione non sono abbinabili ulteriori kit per impianti a zone
- **Kit ricircolo completo di circolatore (optional)**
posizionato all'interno del mantello
- **Abbinabili ai Pacchetti Solari Immergas, vedi pag. 34**
- **By-pass automatico**

€ 0085AU0367 HERCULES Condensing 20

€ 0694BN3687 HERCULES Condensing 27/27 ABT

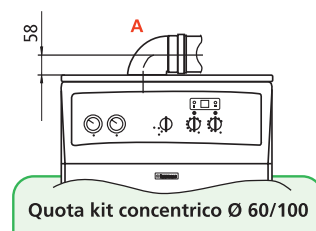
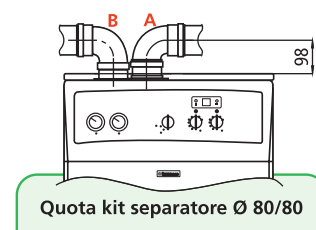
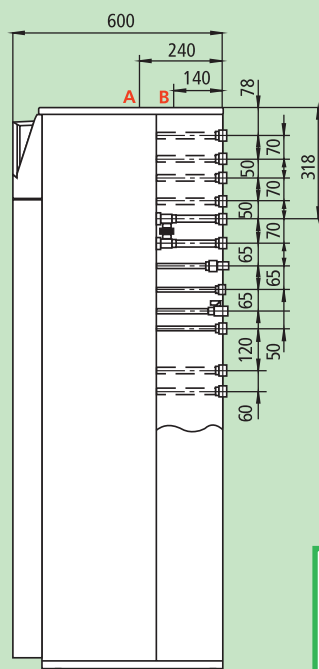
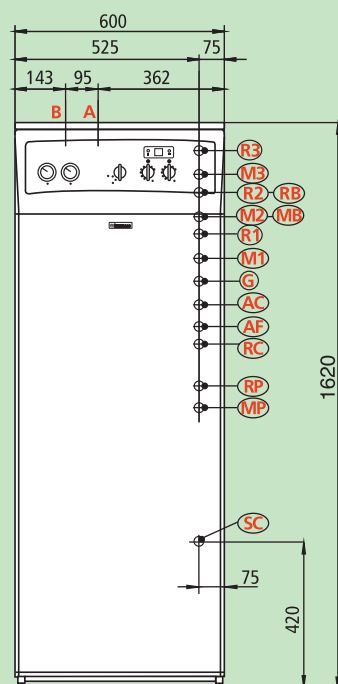
Modello	Codice Metano GPL	Potenza termica utile kW (kcal/h)	Marcatura energetica	Condensazione stagna a bruciatore premiscelato	Basse emissioni inquinanti (NOx - CO)	Capacità bollitore	Super CAR CAR e Sonda esterna
HERCULES Condensing 20 (23,5 kW)	3.013723 3.013723GPL	23,5 (20.210)	4 stelle	■	■	120 litri	Optional
HERCULES Condensing 27 (31,4 kW)	3.014231 3.014231GPL	31,4 (27.000)	4 stelle	■	■	120 litri	Optional
HERCULES Condensing 27 ABT (31,4 kW)	3.014357 3.014357GPL	31,4 (27.000)	4 stelle	■	■	120 litri	Optional

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	HERCULES Condensing 20	HERCULES Condensing 27	HERCULES Cond. 27 ABT
Codice caldaia metano		3.013723	3.014231	3.014357
Codice caldaia GPL		3.013723GPL	3.014231GPL	3.014357GPL
Portata termica nominale massima	kW (kcal/h)	24,0 (20.622)	32,0 (27.551)	32,0 (27.551)
Portata termica utile massima	kW (kcal/h)	23,5 (20.210)	31,4 (27.000)	31,4 (27.000)
Potenza termica nominale minima	kW (kcal/h)	5,0 (4.301)	6,6 (5.634)	6,6 (5.634)
Potenza termica utile minima	kW (kcal/h)	4,7 (4.000)	6,2 (5.298)	6,2 (5.298)
Rendimento termico utile al 100% Pn (80/60 °C)	%	98,0	98,0	98,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80/60 °C)	%	97,0	97,0	97,0
Rendimento termico utile al 100% Pn (40/30 °C)	%	106,0	107,0	107,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40/30 °C)	%	106,0	107,0	107,0
Rendimento utile al 100% della potenza nominale (ai sensi del D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)	%	> 93 + 2·log Pn (Pn = 23,5 kW)	> 93 + 2·log Pn (Pn = 31,4 kW)	> 93 + 2·log Pn (Pn = 31,4 kW)
Portata di gas (metano G20) al bruciatore max-min	m³/h	2,54 - 0,53	3,46 - 0,70	3,46 - 0,70
CO ponderato	mg/kWh	24	25	25
NOx ponderato	mg/kWh	50	35	35
Prevalenza disponibile ventilatore (max-min) aspir./scarico	Pa	115 - 27	157 - 37	157 - 37
Portata specifica Δt 30 °C (prelievo max acqua sanitaria per 10 min.)	l/min	25,6	26,2	26,2
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanit. (Δt 30 °C)	l/min	11,2	14,4	14,4
Capacità vaso d'espansione sanitario	litri	4	5	5
Prevalenza disponibile all'impianto (con portata 1000 l/h)	kPa (m H ₂ O)	35,30 (3,60)	35,30 (3,60)	35,30 (3,60)
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale	litri	12	12	12
Peso caldaia vuota (piena d'acqua)	kg	109 (240)	112 (243,4)	115 (246,4)

Per una corretta installazione della caldaia HERCULES Condensing è necessario utilizzare i kit di aspirazione aria/scarico fumi Immergas "Serie Verde".



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.



LEGENDA

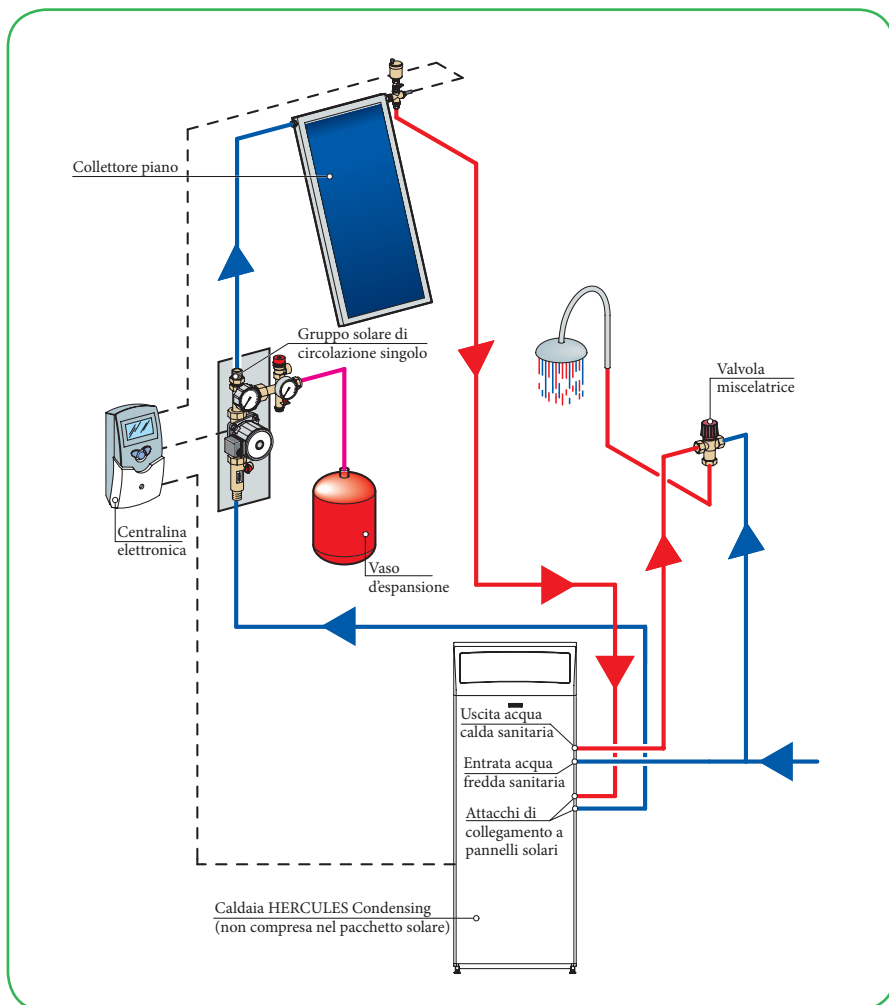
- | | |
|--|---|
| (R3) Ritorno impianto 3ª zona (optional) | (AF) Entrata acqua fredda sanitaria |
| (M3) Mandata impianto 3ª zona (optional) | (RC) Ricircolo (optional) |
| (R2) Ritorno impianto 2ª zona (optional) | (RP) Ritorno pannelli solari (optional) |
| (M2) Mandata impianto 2ª zona (optional) | (MP) Mandata pannelli solari (optional) |
| (RB)* Ritorno bassa temperatura (optional) | (SC) Scarico condensa (collegarsi alla rete fognaria con tubo avente diametro interno minimo = Ø 13 mm) |
| (MB)* Mandata bassa temperatura (optional) | |
| (R1) Ritorno impianto 1ª zona | A Aspirazione/scarico |
| (M1) Mandata impianto 1ª zona | B Aspirazione |
| (G) Alimentazione gas | |
| (AC) Uscita acqua calda sanitaria | |

ALLACCIAMENTI

IMPIANTO					BASSA TEMP.		GAS	ACQUA SANITARIA				PANN. SOLARI	
R3	M3	R2	M2	R1	M1	RB*	MB*	G	AC	AF	RC	RP	MP
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

Distanza minima tra parete destra e portello allacciamenti: 300 mm
Non possono essere utilizzate le predisposizioni R3 ed M3 nel caso in cui in caldaia viene inserito il kit di bassa temperatura
* Di serie su HERCULES Condensing 27 ABT

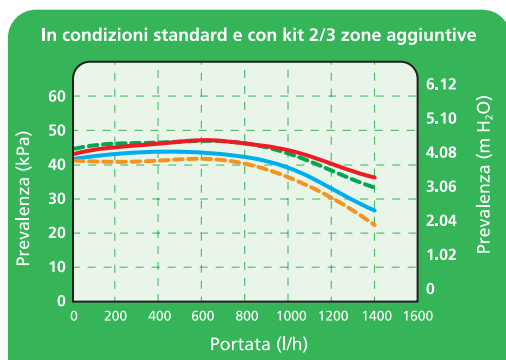
Soluzione Solare per HERCULES Condensing



Nella figura accanto viene schematizzato l'abbinamento del Pacchetto Solare **BASIC SOL** alle caldaie HERCULES Condensing (vedi pag 34).

È possibile integrare il riscaldamento del bollitore da 120 litri con doppio serpentino di scambio termico abbinandolo ai Pacchetti Solari Immergas, utilizzando un apposito kit optional cod. 3.013131.

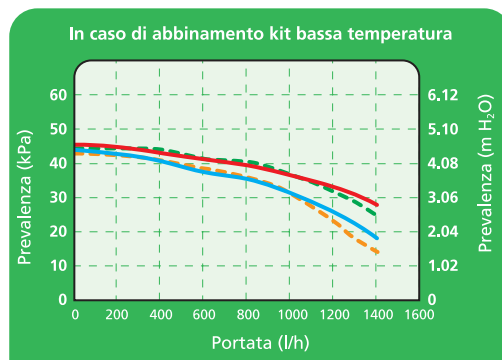
Grafici circolatori HERCULES Condensing



HERCULES Condensing 20 e 27

Prevalenza disponibile all'impianto:

- 1° zona (dotazione di serie) alla terza velocità
- 1° zona (dotazione di serie) alla seconda velocità
- alle zone aggiuntive alla terza velocità
- alle zone aggiuntive alla seconda velocità

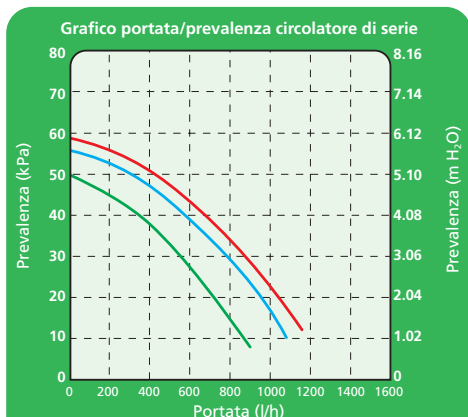


HERCULES Condensing 20, 27 e 27 ABT

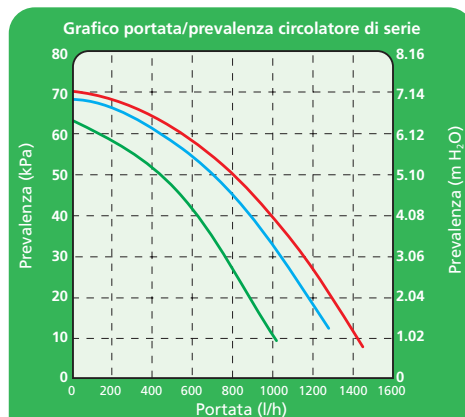
Prevalenza disponibile all'impianto:

- 1° zona (dotazione di serie) alla terza velocità
- 1° zona (dotazione di serie) alla seconda velocità
- alla zona aggiuntiva alla terza velocità (dotazione di serie HERCULES Cond. 27 ABT)
- alla zona aggiuntiva alla seconda velocità (dotazione di serie HERCULES Cond. 27 ABT)

Grafici circolatori caldaie pensili



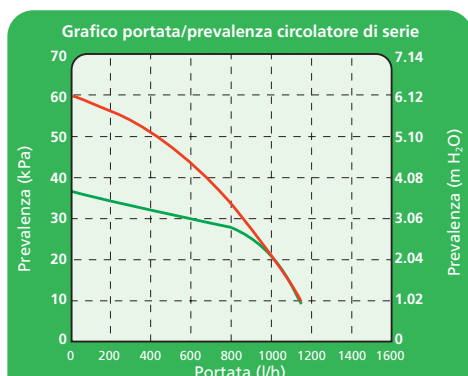
VICTRIX Superior 24 kW



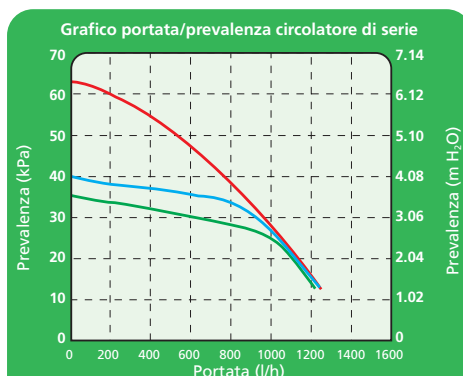
VICTRIX Superior 32 kW/32 kW Plus

Prevalenza disponibile all'impianto:

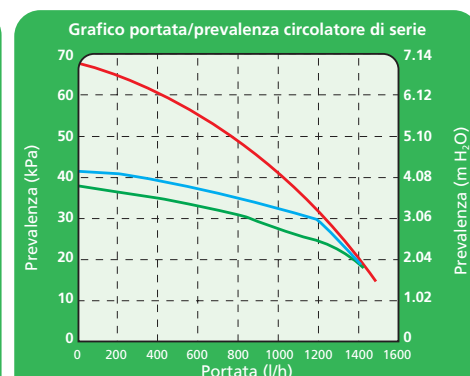
- alla terza velocità con by-pass escluso;
- alla seconda velocità con by-pass escluso;
- alla prima velocità con by-pass escluso.



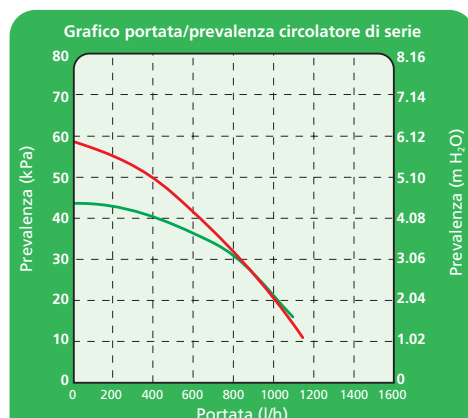
VICTRIX Intra 24 kW/24 kW Plus
VICTRIX 24 kW/24 kW Plus



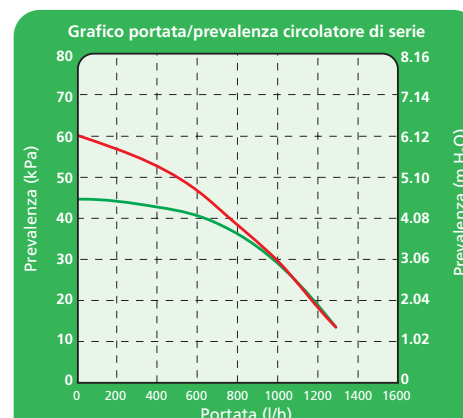
VICTRIX Zeus 20



VICTRIX Zeus 27



VICTRIX Mini 24 kW



VICTRIX Mini 28 kW

Prevalenza disponibile all'impianto:

- alla massima velocità con by-pass escluso;
- alla massima velocità con by-pass parzialmente inserito;
- alla massima velocità con by-pass inserito.

Fumisteria ad innesto "Serie Verde"

La camera stagna delle caldaie Immergas a condensazione, 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.



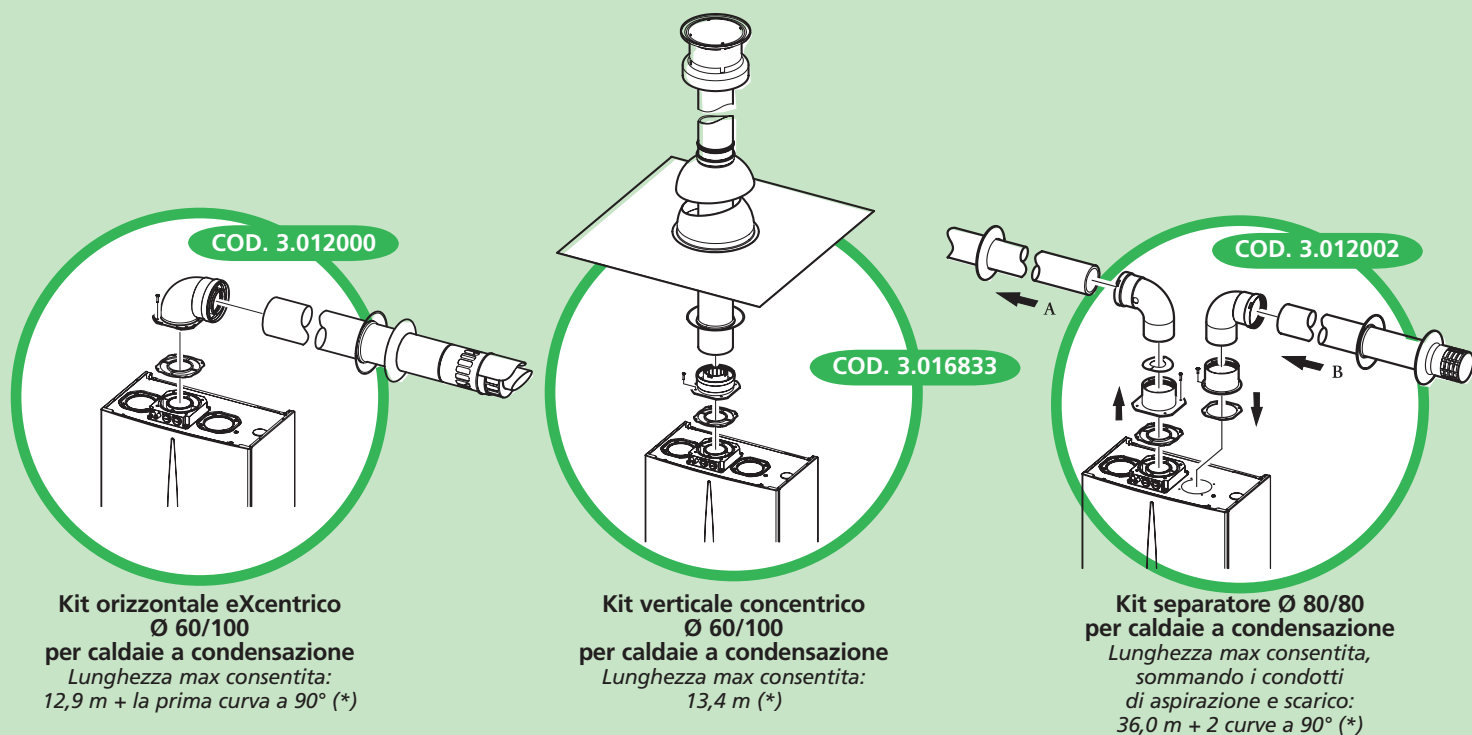
Per una corretta installazione nel rispetto delle norme, si raccomanda di utilizzare kit forniti e garantiti dal costruttore dell'apparecchio come indicato dalla norma UNICIG 7129:2001 al punto 5.6 "Apparecchi di tipo C muniti di ventilatore"

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.

Installazione caldaia (tipo C)

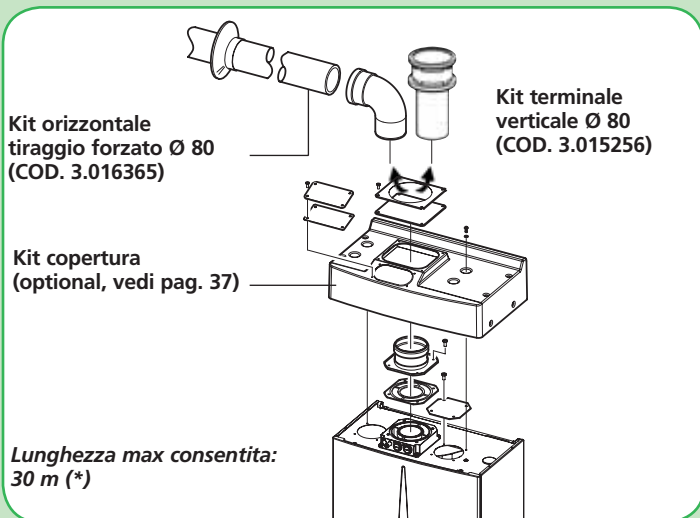
L'installazione avviene utilizzando l'intera gamma dei kit aspirazione aria/scarico fumi di seguito raffigurati.



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

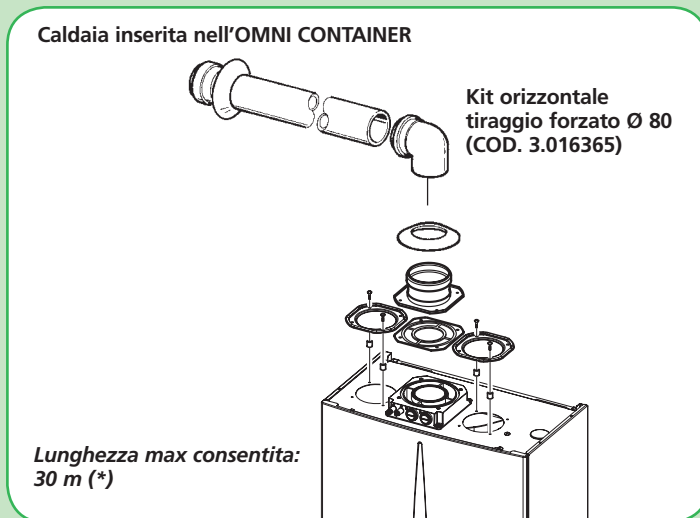


Installazione all'esterno con aspirazione dell'aria diretta per modelli VICTRIX kW e VICTRIX Superior kW



Versioni VICTRIX 24 kW/24 kW Plus e VICTRIX Superior kW/32 kW Plus

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.



Versioni VICTRIX Intra 24 kW/24 kW Plus

In questa configurazione l'aria comburente viene prelevata direttamente dal telaio, ma è obbligatorio utilizzare gli appositi distanziatori forniti con il gruppo di allacciamento della caldaia.

Sistemi per intubamento per caldaie a condensazione

È importante ricordare che ai sensi della norma UNI 11071 l'operazione di intubamento è **consentita anche in edifici di nuova costruzione**.

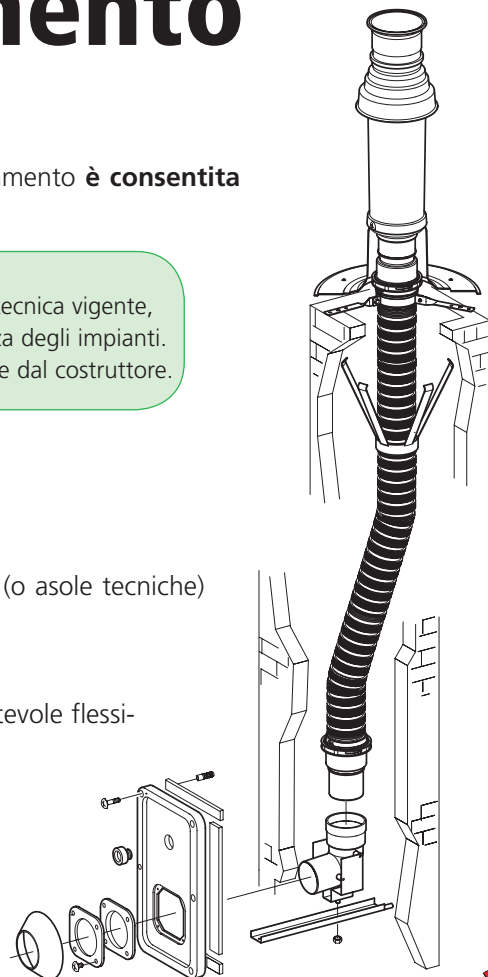
Garanzia Immergas

Immergas garantisce i suoi sistemi per l'intubamento, in relazione alla legislazione tecnica vigente, purché vengano installati nel rispetto delle prescrizioni di legge in materia di sicurezza degli impianti. L'installazione deve essere effettuata in conformità alle istruzioni di montaggio fornite dal costruttore.

Sistema per intubamento flessibile Ø 80 mm

Il sistema per intubamento flessibile Ø 80 mm si adatta particolarmente a camini (o asole tecniche) non perfettamente rettilinei.

- Realizzato in PP (polipropilene)
- Agevole installazione anche in camini con disassamenti accentuati grazie alla notevole flessibilità del materiale
- 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)
- **Lunghezza massima percorribile pari a 30 m***
(Dato ottenuto considerando 1 metro di condotto di aspirazione grigliato Ø 80 mm, 1 curva a 90° in aspirazione Ø 80 mm, 1 curva a 90° in scarico Ø 80 mm, 1 metro di condotto di scarico Ø 80 mm, la curva in ingresso ascendente Ø 80 mm e due cambiamenti di direzione del tubo flessibile verticale)



Sistemi per intubamento rigidi

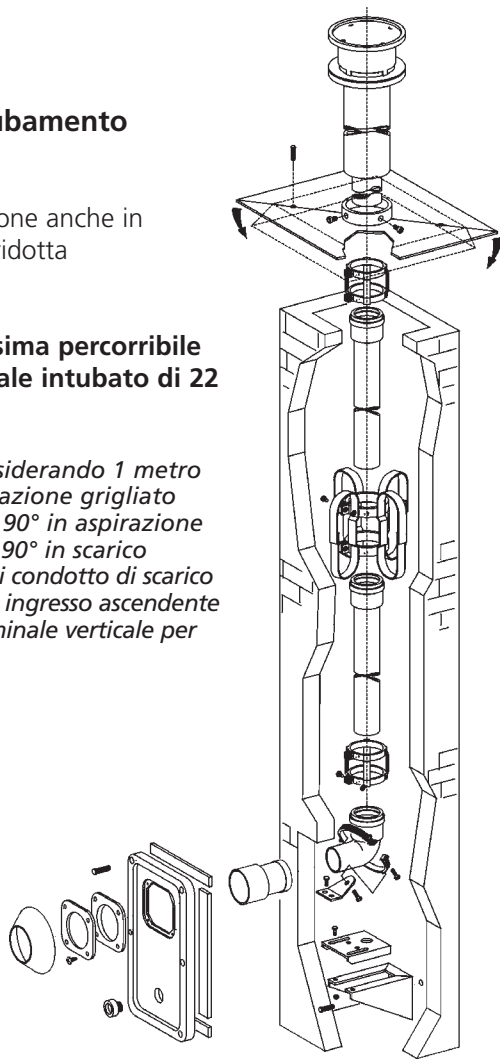
I sistemi per intubamento rigidi sono caratterizzati da un diametro particolarmente contenuto che consente un agevole inserimento anche all'interno di camini (o asole tecniche) di ridotte dimensioni.

- 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)

Sistema per intubamento rigido Ø 60 mm

- Agevole installazione anche in cavedi di sezioni ridotta (es. 10 x 10 cm)
- **Lunghezza massima percorribile del tratto verticale intubato di 22 metri***

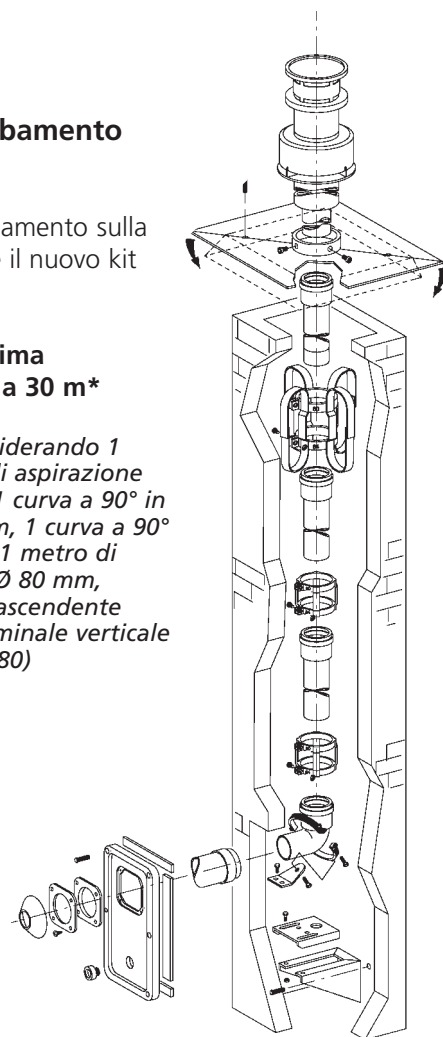
(Dato ottenuto considerando 1 metro di condotto di aspirazione grigliato Ø 80 mm, 1 curva a 90° in aspirazione Ø 80 mm, 1 curva a 90° in scarico Ø 80 mm, 1 metro di condotto di scarico Ø 80 mm, la curva di ingresso ascendente Ø 60 mm e il kit terminale verticale per intubamento Ø 60)



Sistema per intubamento rigido Ø 80 mm

- Possibilità di intubamento sulla verticale mediante il nuovo kit fascetta Ø 80
- **Lunghezza massima percorribile pari a 30 m***

(Dato ottenuto considerando 1 metro di condotto di aspirazione grigliato Ø 80 mm, 1 curva a 90° in aspirazione Ø 80 mm, 1 curva a 90° in scarico Ø 80 mm, 1 metro di condotto di scarico Ø 80 mm, la curva in ingresso ascendente Ø 80 mm e il kit terminale verticale per intubamento Ø 80)



SOLUZIONI SOLARI IMMERGAS

Le nuove **Soluzioni Solari by IMMERGAS** sono l'ottimale integrazione di un impianto solare termico di produzione acqua calda sanitaria con la caldaia.



Esempio di pacchetto solare: COMFORT SOL 300

Per i modelli "Plus" a condensazione (VICTRIX Superior 32 kW Plus, VICTRIX 24 kW Plus, VICTRIX Intra 24 kW Plus) sono disponibili **8 soluzioni con pacchetti solari completi**, di seguito elencati:

Pacchetti completi di Unità Bollitore in acciaio inox

Modello	Codice	Componenti
INOX SOL 200	Cod. 3.019029	1 Collettore Piano CP2 + Unità Bollitore UB 200 inox e accessori*
INOX SOL 200 LUX	Cod. 3.019030	1 Collettore Sottovuoto CSV + Unità Bollitore UB 200 inox e accessori*
INOX SOL 300	Cod. 3.019031	2 Collettori Piani CP2 + Unità Bollitore UB 300 inox e accessori*
INOX SOL 300 LUX	Cod. 3.019032	2 Collettori Sottovuoto CSV + Unità bollitore UB 300 inox e accessori*

Pacchetti completi di Unità Bollitore in acciaio vetrificato

Modello	Codice	Componenti
COMFORT SOL 300	Cod. 3.019033	2 Collettori Piani CP2 + Unità Bollitore 300 litri e accessori*
COMFORT SOL 300 LUX	Cod. 3.019034	2 Collettore Sottovuoto CSV + Unità Bollitore 500 litri e accessori*
COMFORT SOL 500	Cod. 3.019035	4 Collettori Piani CP2 + Unità Bollitore 500 litri e accessori*
COMFORT SOL 500 LUX	Cod. 3.019036	4 Collettori Sottovuoto CSV + Unità Bollitore UB 500 e accessori*

* Ogni pacchetto è fornito inoltre di centralina solare, gruppo di circolazione, valvola di sicurezza, vaso d'espansione, tanica di glicole per caricamento impianto, telai e raccorderia per il montaggio e il collegamento dei pannelli.

Per le caldaie **HERCULES Condensing** sono disponibili due Soluzioni con pacchetti Solari, prive di Unità Bollitore.



Esempio di pacchetto solare: **BASIC SOL**

Modello	Codice	Componenti
BASIC SOL	Cod. 3.019037	1 Collettore Piano CP2 e accessori*
BASIC SOL LUX	Cod. 3.019038	1 Collettore Sottovuoto CSV e accessori*

* Ogni pacchetto è fornito inoltre di centralina solare, gruppo di circolazione, valvola di sicurezza, vaso d'espansione, tanica di glicole per caricamento impianto, telai e raccorderia per il montaggio e il collegamento dei pannelli.

IMMERGAS fornisce inoltre la possibilità di avvalersi di ogni singolo componente solare (dal collettore, al bollitore alla centralina di regolazione etc.) per progettare un impianto solare termico di produzione acqua calda sanitaria personalizzato alle esigenze impiantistiche di ogni tipologia di edificio.

Valvola solare

Questo kit (vedi pag. 37) risulta particolarmente interessante in tutte le installazioni dove progettualmente si abbia l'esigenza di abbinare una caldaia di tipo istantaneo a valle dell'impianto solare termico alimentando quindi l'ingresso dell'acqua fredda di caldaia con acqua preriscaldata dai collettori solari (es. impianti solari già dotati di accumulo e successivo collegamento alla caldaia istantanea).



Per le Soluzioni Solari by IMMERGAS è disponibile una specifica documentazione.

Per maggiori informazioni è possibile visitare il sito www.immergas.com o contattare il Servizio Clienti Immergas (e-mail: consulenza@immergas.com).

Optional di termoregolazione

Super Comando Amico Remoto (cod. 3.016577)

Termostato modulante con remotazione dei comandi di caldaia di nuova generazione con ampio display LCD retroilluminato.

- **Programmazione settimanale su 2 livelli di temperatura**
- **Visualizzazione delle eventuali anomalie**
- **Semplice installazione, attraverso due soli cavi collegati alla caldaia**, non necessita di batterie per l'alimentazione elettrica
- **Integra funzioni speciali per l'ottimizzazione della regolazione climatica**
- **Temporizzazione sanitario**
 - Possibilità di programmare la fascia oraria della temperatura comfort e ridotta delle caldaie con boiler integrato e separato
 - Possibilità di attivare o disattivare il Sistema "Aqua Celeris" delle VICTRIX Superior kW con un programma orario



DIMENSIONI: 140 x 95 x 31 mm

Comando Amico Remoto (cod. 3.011236)

Termostato modulante con remotazione dei comandi di caldaia.

- **Comandi facili ed intuitivi** basati sulle tradizionali manopole, che controllano a distanza la caldaia
- **Programmazione settimanale su 2 livelli di temperatura**
- **Visualizzazione delle eventuali anomalie**
- **Semplice installazione, attraverso due soli cavi collegati alla caldaia**, non necessita di batterie per l'alimentazione elettrica
- **Di serie nei modelli VICTRIX Intra 24 kW e 24 kW Plus**



DIMENSIONI: 128 x 82 x 31 mm

Comando Remoto Digitale (cod. 3.016362)

Termostato modulante con gestione remota della caldaia per i modelli VICTRIX Mini 24 kW e 28 kW.

- **Facile utilizzo e comandi intuitivi**
- **Programmazione settimanale su 2 livelli di temperatura**
- **Visualizzazione delle eventuali anomalie**
- **Semplice installazione**



DIMENSIONI: 110 x 73 x 25 mm

Sonda esterna (cod. 3.014083)

Esalta la sensibilità d'intervento del sistema di termoregolazione climatica facendo funzionare la caldaia a temperatura scorrevole.



Altri optional

Tipologia	Descrizione	Codice	Caldaie abbinabili
Interfaccia relè (per collegamenti valvole di zona)	Permette il collegamento della caldaia ad impianti con valvole di zona in presenza di CAR o Super CAR.	3.015350	VICTRIX Superior kW/32 kW Plus
		3.017331	VICTRIX 24 kW/24 kW Plus (di serie nelle vers. VICTRIX Intra 24 kW/24 kW Plus)
Comando telefonico	Comando per l'accensione/spegnimento a distanza della caldaia. Ideale per edifici provvisti di rete telefonica.	3.013305	Tutte
Comando telefonico GSM	Comando per l'accensione/spegnimento a distanza della caldaia. Ideale per edifici sprovvisti di rete telefonica.	3.017182	Tutte
Cronotermostato digitale settimanale	Cronotermostato a batterie per la programmazione giornaliera e settimanale su 2 livelli di temperatura.	3.014438	Tutte
Radio-cronotermostato (senza fili)	Cronotermostato a batterie per la programmazione giornaliera e settimanale su 2 livelli di temperatura.	3.014439	Tutte
Centralina per impianti a 3 zone	Permette il collegamento della caldaia ad impianti con valvole di zona o circolatori esterni in presenza di CAR o Super CAR.	3.011668	Tutte (tranne le VICTRIX Mini kW)
Kit per impianti a due zone	Possibilità di fare impianti a zone con appositi kit alloggiati all'interno della caldaia.	3.013546	HERCULES Condensing 20/27
Kit per impianti a tre zone		3.013279	HERCULES Condensing 20/27
Kit bassa temperatura (di serie nella versione HERCULES Condensing 27 ABT)	Permette di realizzare due zone di cui una in alta e una in bassa temperatura.	3.012856	HERCULES Condensing 20/27
Kit riduzione di temperatura	Consente di abbassare il set-up della temperatura di mandata all'impianto, a valori prossimi alla temperatura di mandata della zona in bassa temperatura.	3.015439	HERCULES Condensing 20/27/27 ABT (in abbinamento al kit bassa temperatura)
Kit sicurezza (per circuiti diretti a bassa temperatura)	Termostato tarato a 55 °C da installarsi qualora la caldaia funzioni con range temperatura 25-45 °C.	3.013794	HERCULES Condensing 20/27
DIM base	Kit da incasso per la gestione di impianti a zone, misti e con grandi portate d'acqua.	3.013882	Tutte (tranne le VICTRIX Mini kW) - di serie nelle HERCULES Condensing -
DIM 2 zone		3.013883	Tutte (tranne le VICTRIX Mini kW)
DIM 3 zone		3.013884	
DIM ABT		3.013885	
DIM A/2BT		3.016203	Tutte (tranne le VICTRIX Mini kW ed HERCULES Condensing 27 ABT)
Kit valvole due vie motorizzate	Consente di gestire impianti a due zone con altrettante valvole inserendo tutti i componenti all'interno dell'OMNI CONTAINER.	3.017326	VICTRIX Intra 24 kW/24 kW Plus
Kit ricircolo comprensivo di circolatore	Per reti di ricircolo.	3.011670	HERCULES Condensing 20/27/27 ABT
		3.015380	VICTRIX Zeus 20/27
Kit orologio per ricircolo	Crono-programmatore da quadro elettrico.	3.015431	per caldaie con bollitore
Vaso d'espansione aggiuntivo 2 litri	Si installa utilizzando l'apposito carter di protezione.	3.015413	VICTRIX Superior 32 kW Plus
		3.015450	VICTRIX Superior kW
		3.017514	VICTRIX 24 kW/24 kW Plus

Tipologia	Descrizione kit	Codice	Caldaie abbinabili
Vaso d'espansione aggiuntivo 4 litri	Si installa all'interno della caldaia.	3.014492	VICTRIX Zeus 20/27
Vaso d'espansione aggiuntivo 6 litri	Si installa all'interno del telaio da incasso OMNI CONTAINER.	3.017515	VICTRIX Intra 24 kW/24 kW Plus
Rubinetti di intercettazione con filtro	Da installarsi su mandata e ritorno impianto, agevolano la manutenzione della caldaia, preservando lo scambiatore da eventuali impurità dell'impianto.	3.015854	Tutte le versioni pensili
Rubinetti di intercettazione	Per interno. Da installarsi su mandata e ritorno.	3.4297	Tutte
	Per esterno. Da installarsi su mandata e ritorno.	3.5324	Tutte le versioni pensili
Kit riempimento remoto	Si collega all'interno della caldaia e si attiva in modo semplice con il Super CAR o CAR.	3.017206	VICTRIX Superior kW
Kit gruppo allacciamento pensile	Kit completo di 5 tubi e raccordi con intercettazione gas e acqua.	3.019264	VICTRIX Mini 24 kW/28 kW
Allacciamento universale	Agevola l'installazione su impianti esistenti.	3.011667	Tutte le versioni pensili
Dosatore di polifosfati	Indicato su impianti con acque in ingresso particolarmente dure (>25 °F) perchè in grado di limitare la formazione di calcare.	3.014945	VICTRIX Superior kW
		3.013499	VICTRIX Zeus 20/27
		3.011671	HERCULES Condensing 20/27/27 ABT
		3.017323	VICTRIX Mini 24 kW/28 kW
		3.017328	VICTRIX Intra 24 kW
		3.017323	VICTRIX 24 kW (solo all'interno)
Kit valvola solare	Per l'abbinamento delle caldaie istantanee agli impianti solari.	3.018911	Tutte le versioni pensili istantanee
		3.018912	VICTRIX Intra 24 kW
Kit per pannelli solari	Permette di separare i due serpentini del bollitore collegati in serie e prolungarli fino alla dima in parete.	3.013131	HERCULES Condensing 20/27/27 ABT
OMNI CONTAINER	Telaio da incasso per tutti i modelli Intra della gamma Immergas.	3.016991	VICTRIX Intra 24 kW/24 kW Plus
Kit copertura	Kit per l'aspirazione diretta dell'aria comburente.	3.017209	VICTRIX Superior kW/32 kW Plus
		3.017330	VICTRIX 24 kW/24 kW Plus
Resistenza antigelo (fino a -15 °C)	Composto da una resistenza elettrica che viene installata nella parte inferiore della caldaia.	3.017324	VICTRIX 24 kW/24 kW Plus VICTRIX Intra 24 kW/24 kW Plus
		3.015348	VICTRIX Superior kW/32 kW Plus
Kit antifurto meccanico		3.015412	VICTRIX Superior kW/32 kW Plus

VICTRIX 50/75



VICTRIX 75 sezionata



Pensili
a condensazione
da 50 kW e
72,6 kW per
centrale termica
omologate
per esterno

- Predisposte per funzionamento indipendente o in cascata (fino a 3 apparecchi)
- Flessibilità d'installazione in abbinamento ai numerosi kit optional disponibili per le configurazioni singola e in cascata
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Sistemi di termoregolazione per soddisfare le svariate esigenze di tipo impiantistico

Modello	Codice Metano GPL	Potenza termica utile kW (kcal/h)	Marcatura energetica	Condensazione a bruciatore premiscelato	Valvola di sicurezza omologata ISPESL e imbuto di scarico	Sistemi di termoregolazione climatica
VICTRIX 50	3.015276 3.015276GPL	50,0 (43.000)	4 stelle	■	■	Optional
VICTRIX 75	3.018413 3.018413GPL	72,6 (62.443)	4 stelle	■	■	Optional

Il pallet è composto da n° 6 caldaie.

Per VICTRIX 50/75 è disponibile una specifica documentazione.

Per maggiori informazioni è possibile visitare il sito www.immergas.com o contattare il Servizio Clienti Immergas (e-mail: consulenza@immergas.com).



EXTRA Intra kW HP



Da incasso
a condensazione
istantanee
per impianti ad
alta temperatura

- È la proposta base, nella gamma a condensazione, per il mercato della nuova edilizia
- Alto rendimento; soddisfa i criteri di cui al D.Lgs. 192/05 e successive modificazioni
- Abbinabili al sistema per intubamento rigido serie verde Ø 80 (vedi pag. 25) per un'installazione sicura e a regola d'arte (rif. UNI 11071)
- Regolazione climatica a temperatura scorrevole in abbinamento a Comando Amico Remoto e Sonda esterna

Modello	Codice Metano GPL	Potenza termica utile kW (kcal/h)	Marcatura energetica	Condensazione con recuperatore di calore	IPX5D	Protezione antigelo	Gruppo allacciamento
EXTRA Intra 24 kW HP	3.018415 3.018415GPL	24,0 (20.640)	4 stelle	■	■	Fino a -5 °C (di serie) Fino a -15 °C (optional)	Optional (scegliere anteriore o posteriore)
EXTRA Intra 30 kW HP	3.018416 3.018416GPL	30,0 (25.800)	4 stelle	■	■	Fino a -5 °C (di serie) Fino a -15 °C (optional)	Optional (scegliere anteriore o posteriore)

Il pallet è composto da n° 12 caldaie.

Accessori	Codice
OMNI CONTAINER (Telaio da incasso)	3.016991
Kit allacciamento anteriore	3.017358
Kit allacciamento posteriore	3.017359

Per EXTRA Intra kW HP è disponibile una specifica documentazione.

Per maggiori informazioni è possibile visitare il sito www.immergas.com o contattare il Servizio Clienti Immergas (e-mail: consulenza@immergas.com).



Operazione cieli blu

È disponibile la **Caius Guida** sulle caldaie a condensazione, per comunicare in modo simpatico e accattivante quanta professionalità e quanta attenzione c'è in ogni singolo impianto e nel lavoro dei professionisti che progettano e installano.

Nel sito Immergas
l'elenco delle Guide pubblicate:

www.immergas.com

SERVIZIO CLIENTI

Numero Verde

800-306 306

Il Servizio Clienti fornisce informazioni sulle caratteristiche tecniche dei prodotti, sulle normative impiantistiche, sui recapiti dei Centri Assistenza Autorizzati e sul Servizio Tecnico post-vendita.

E- mail:

consulenza@immergas.com

Immergas S.p.A. • Caldaie a gas
42041 Brescello (RE) - I
Tel. 0522.689011 • Fax 0522.680617

Le caldaie Immergas sono costruite a regola d'arte, conformi alle norme tecniche dell'UNI (UNI-CIG) e del CEI per la salvaguardia della sicurezza. Le caldaie a condensazione sono disponibili nelle versioni per gas metano e GPL.

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.

