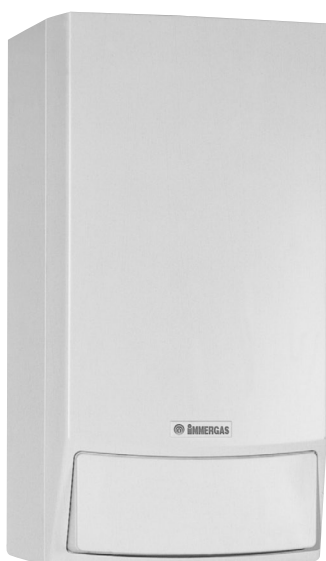




VICTRIX

Pensili a condensazione & basso NOx



VICTRIX è la caldaia pensile istantanea a camera stagna che, grazie alla tecnologia della condensazione, si caratterizza per il rendimento particolarmente elevato (4 stelle ai sensi della Direttiva 92/42/CEE, il massimo raggiungibile!) e per l'ampio campo di modulazione (dal 20 al 100% della Potenza Nominale). L'innovativo sistema di combustione a pre-miscelazione totale e lo speciale bruciatore ecologico ne consentono il funzionamento a metano e G.P.L. e garantiscono emissioni inquinanti particolarmente ridotte (VICTRIX appartiene alla classe più ecologica previste dalle Norme Europee - classe 5).

La versione VICTRIX 27 è equipaggiata del sistema brevettato "Aqua Celeris" il quale è composto da un mini accumulo da 4 litri inserito sul circuito primario, mantenuto in temperatura da una piccola resistenza elettrica, che consente l'immediata messa in temperatura dell'acqua sanitaria al momento del prelievo riducendo drasticamente i tempi di attesa dell'erogazione dell'acqua calda sanitaria.

1

CARATTERISTICHE

Caldaia pensile premiscelata a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna e tiraggio forzato da 23,5 kW (20.210 kcal/h) e 32,0 kW (27.520 kcal/h) ad alto rendimento e circolazione forzata.

Variando il tipo di installazione varia anche la classificazione della caldaia.

Camera aperta e tiraggio forzato (apparecchio tipo B₂₃/B₃₃) - se installato utilizzando un apposito kit (optional).

Camera stagna e tiraggio forzato (apparecchio tipo C₁₃/C₃₃/C₄₃/C₅₃/C₆₃/C₈₃) - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici o il kit separatore Ø 80/80.

Entrambi i modelli sono composti da:

- sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio, completo di elettrodi d'accensione e sonda di controllo a ionizzazione, valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore, ventilatore a velocità variabile elettronicamente;
- scambiatore primario gas/acqua a serpentino realizzato in acciaio inox AISI 316 L;
- camera di combustione in acciaio inox isolata internamente con pannelli ceramici;
- camera stagna in lamiera d'acciaio con ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente;
- circuito per lo smaltimento della condensa comprensivo di sifone e tubo flessibile di scarico;
- scambiatore secondario acqua/acqua per produzione di acqua calda sanitaria realizzato in acciaio inox a 15 piastre (Mod. 20) o 21 piastre (Mod. 27), completo di valvola di non ritorno;
- gruppo idraulico composto da valvola 3 vie idraulica, valvola di precedenza sanitario, pressostato differenziale per il circuito primario, pompa di circolazione, by-pass regolabile, dispositivo di riempimento e svuotamento impianto;
- vaso d'espansione a membrana da 8 litri (Mod. 20) o da 10 litri (Mod. 27) con precarica a 1 bar, valvola di sicurezza impianto a 3 bar, termometro digitale e manometro;
- termostato di sicurezza sovratemperatura, selettore di regolazione

temperatura impianto di riscaldamento, selettore di regolazione temperatura acqua calda sanitaria, selettore di funzione (spento, estate, inverno), display digitale;

- cruscotto con comandi a scomparsa dotato di scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma a 2 sensori (sanitario e riscaldamento) con controllo P.I.D., campo di modulazione:
 - VICTRIX 20 da 4,7 a 23,5 kW (da 4.000 a 20.210 kcal/h);
 - VICTRIX 27 da 6,3 a 32,0 kW (da 5.418 a 27.520 kcal/h);
- selezione range di temperatura riscaldamento (25 - 45°C o 25 - 85°C impostazione di serie);
- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- ritardatore d'accensione in fase riscaldamento, sistema di protezione antigelo (fino a -5° C), sistema antibloccaggio circolatore, selezione modalità di funzionamento pompa, funzione spazzacamino;
- sistema di autodiagnosi con visualizzazione digitale della temperatura e dei codici errore;
- predisposizione per il collegamento del cronotermostato ambiente o del Comando Amico Remoto Immergas della sonda esterna e della centralina per impianti a zone;
- grado di isolamento elettrico IPX4D;
- possibilità di abbinamento al sistema per intubamento di camini esistenti Ø 60 mm e Ø 80 mm.

Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione, griglia di protezione inferiore, gruppo di allacciamento con raccordi regolabili in profondità e rubinetti di intercettazione gas e acqua fredda sanitaria.

Apparecchio categoria II_{2H3+}, funziona con alimentazione a metano e G.P.L.. Marcatura CE.

E' disponibile nel modello:

- **VICTRIX 20** cod.3.011746
- **VICTRIX 27** cod.3.015021

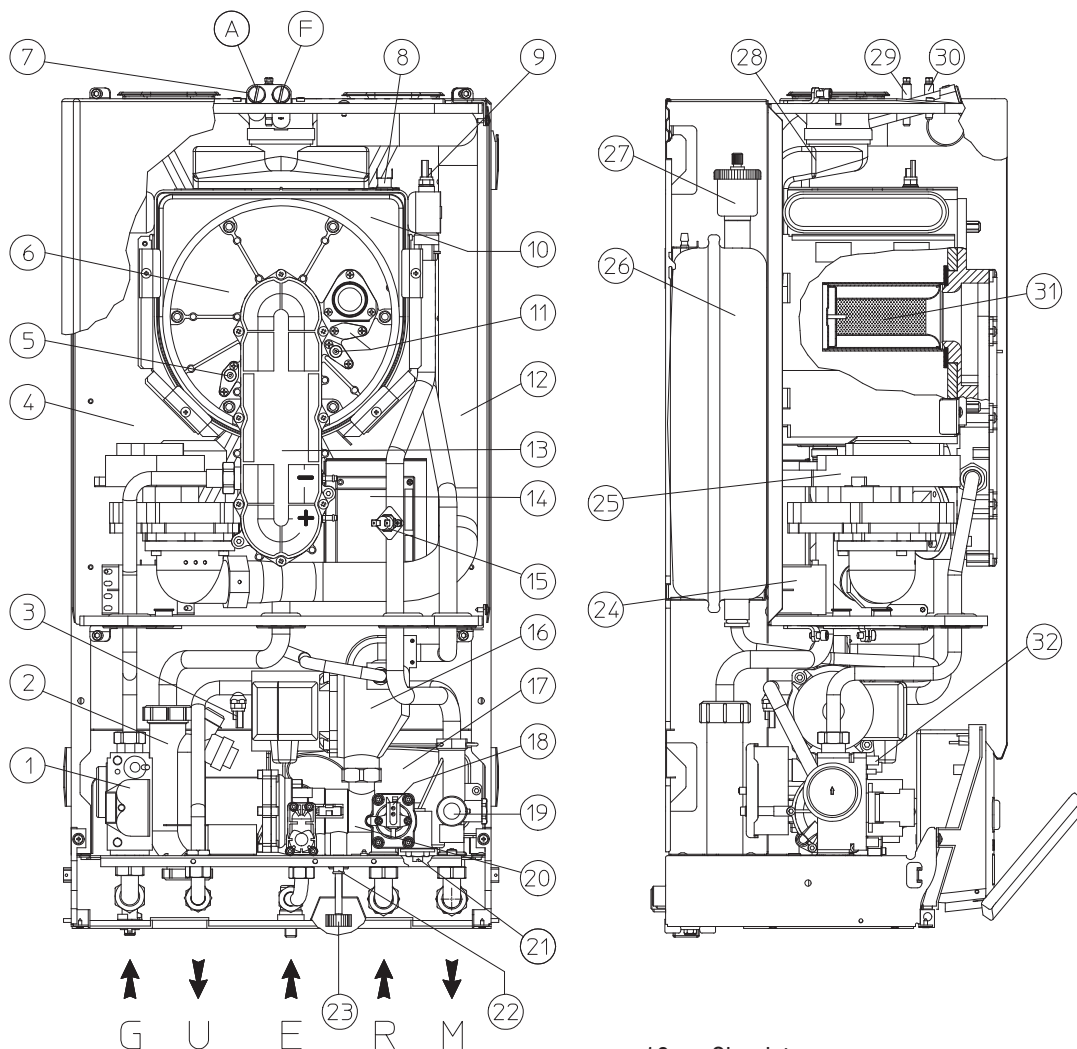
NOTA BENE: per una corretta installazione della caldaia è necessario utilizzare i kit di aspirazione aria/scarico fumi Immergas "serie Verde".



VICTRIX

2

COMPONENTI PRINCIPALI VICTRIX 20



LEGENDA:

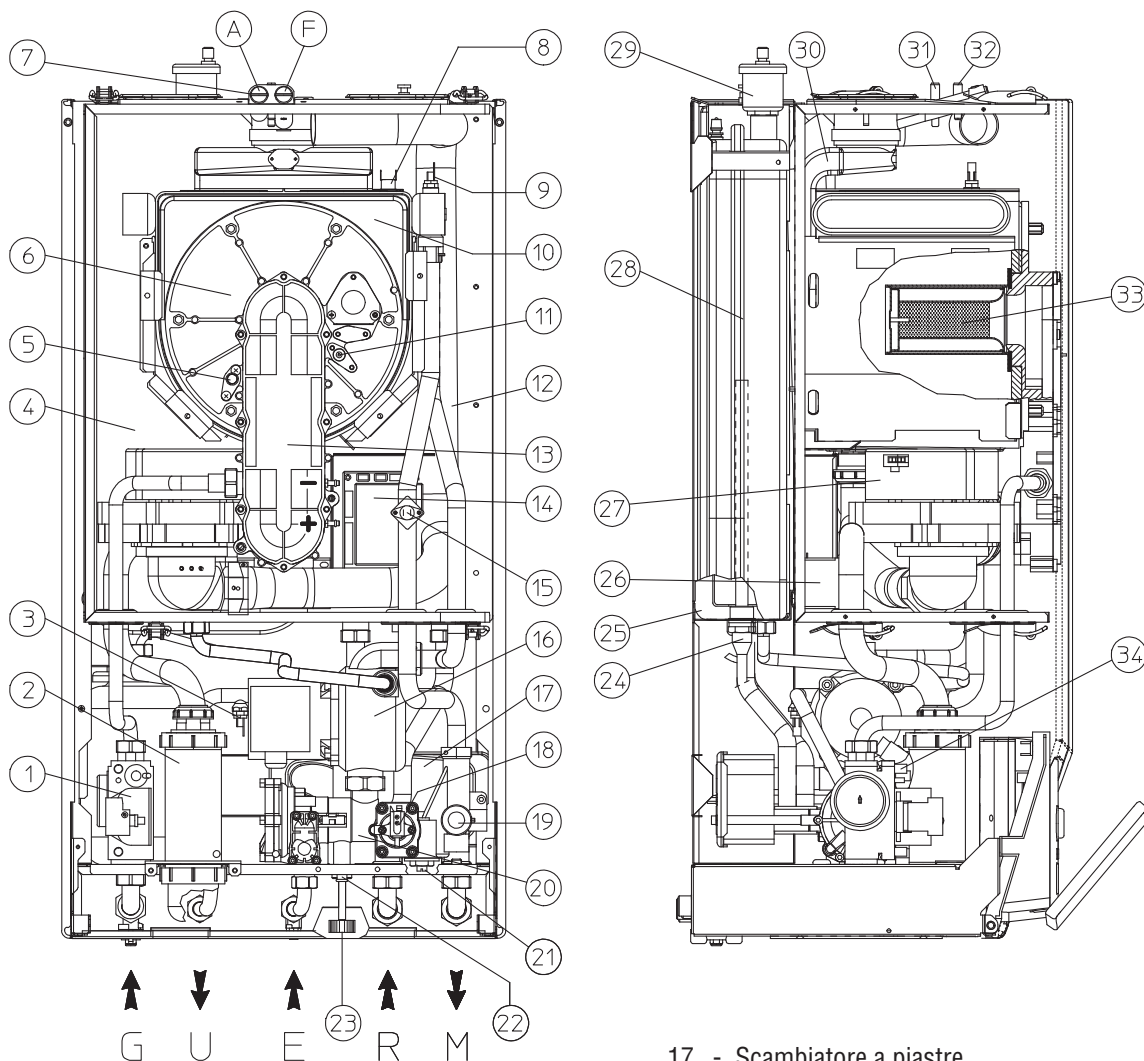
- | | |
|--|---|
| 1 - Valvola gas | 16 - Circolatore |
| 2 - Sifone condensa | 17 - Scambiatore a piastre |
| 3 - Sonda NTC regolazione A.C.S. | 18 - Pressostato sicurezza pompa |
| 4 - Schienale camera stagna | 19 - Valvola di sicurezza 3 bar |
| 5 - Candeletta rilevazione | 20 - Monoblocco valvola tre vie |
| 6 - Coperchio modulo a condensazione | 21 - By-pass automatico |
| 7 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F) | 22 - Rubinetto di svuotamento impianto |
| 8 - Termostato fumi | 23 - Rubinetto di riempimento impianto |
| 9 - Sonda NTC limite e reg. riscaldamento | 24 - Trasformatore di corrente |
| 10 - Modulo a condensazione | 25 - Ventilatore aria |
| 11 - Candelette accensione | 26 - Vaso d'espansione |
| 12 - Tubo aspirazione aria | 27 - Valvola sfogo aria |
| 13 - Manicotto con sede per venturi | 28 - Cappa fumi |
| 14 - Centralina elettronica | 29 - Presa pressione segnale positivo |
| 15 - Termostato sicurezza sovratemperatura | 30 - Presa pressione segnale negativo |
| | 31 - Bruciatore |
| | 32 - Prova pressione uscita valvola gas |



VICTRIX

2.1

COMPONENTI PRINCIPALI VICTRIX 27



LEGENDA:

- 1 - Valvola gas
- 2 - Sifone condensa
- 3 - Sonda NTC regolazione acqua calda sanitaria
- 4 - Schienale camera stagna
- 5 - Candeletta rilevazione
- 6 - Coperchio modulo a condensazione
- 7 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F)
- 8 - Termostato fumi
- 9 - Sonda NTC limite e reg. riscaldamento
- 10 - Modulo a condensazione
- 11 - Candelette accensione
- 12 - Tubo aspirazione aria
- 13 - Manicotto con sede per venturi
- 14 - Centralina elettronica
- 15 - Termostato sicurezza sovratemperatura
- 16 - Circolatore

- 17 - Scambiatore a piastre
- 18 - Pressostato sicurezza pompa
- 19 - Valvola di sicurezza 3 bar
- 20 - Monoblocco valvola tre vie
- 21 - By-pass regolabile
- 22 - Rubinetto di svuotamento impianto
- 23 - Rubinetto di riempimento impianto
- 24 - Resistenza Aqua Celeris
- 25 - Aqua Celeris
- 26 - Trasformatore di corrente
- 27 - Ventilatore aria
- 28 - Vaso d'espansione
- 29 - Valvola sfogo aria
- 30 - Cappa fumi
- 31 - Presa pressione segnale positivo
- 32 - Presa pressione segnale negativo
- 33 - Bruciatore
- 34 - Prova pressione uscita valvola gas



VICTRIX

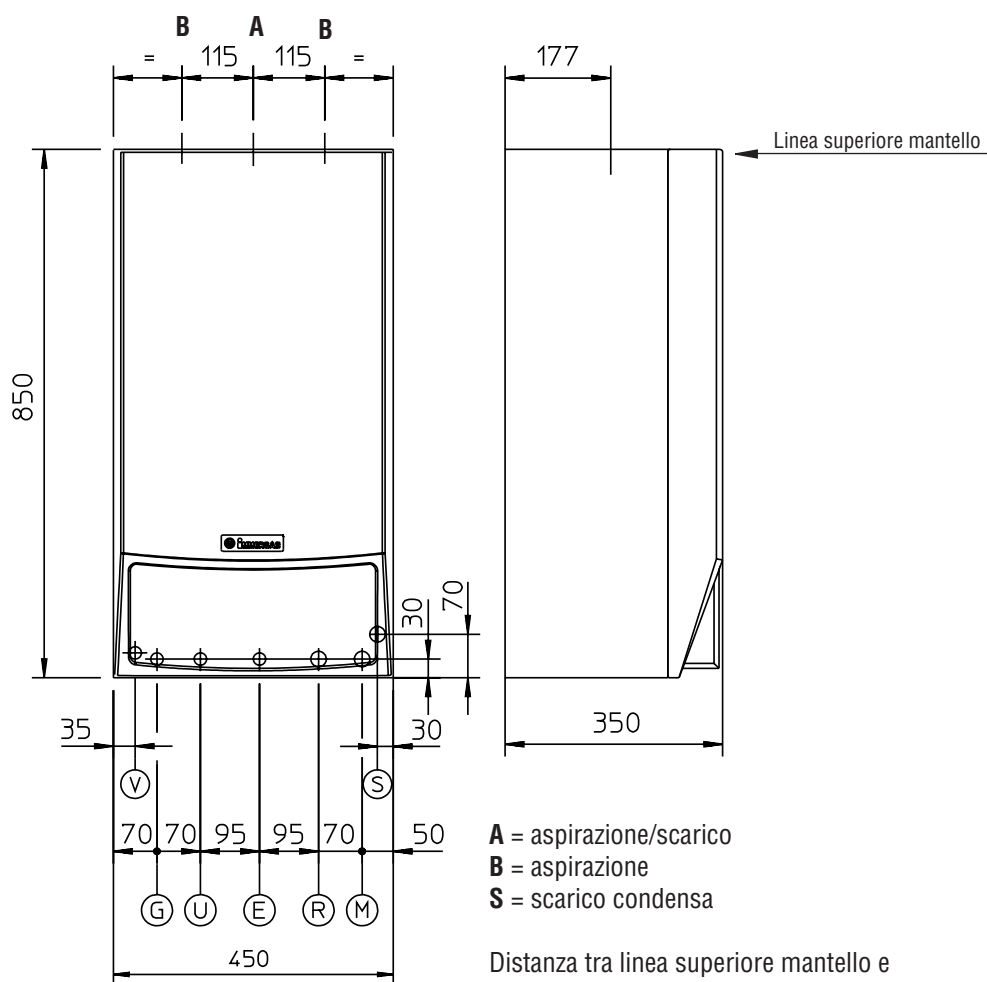
3

DIMENSIONI PRINCIPALI VICTRIX 20

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø asp./scarico mm
VICTRIX 20	850	450	350	100/60

3.1

ALLACCIAMENTI



Distanza tra linea superiore mantello e
asse gomito concentrico Ø 60/100: **75 mm**

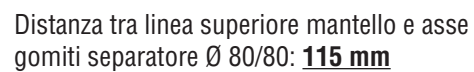
Distanza tra linea superiore mantello e asse
gomiti separatore Ø 80/80: **115 mm**

Modello	Mandata M	Ritorno R	Uscita Calda U	Entrata Fredda E	Gas G	Vaso espansione Litri
VICTRIX 20	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	8



DIMENSIONI PRINCIPALI VICTRIX 27

ALLACCIAMENTI

5



VICTRIX

5

GRAFICO PORTATA PREVALENZA CIRCOLATORE

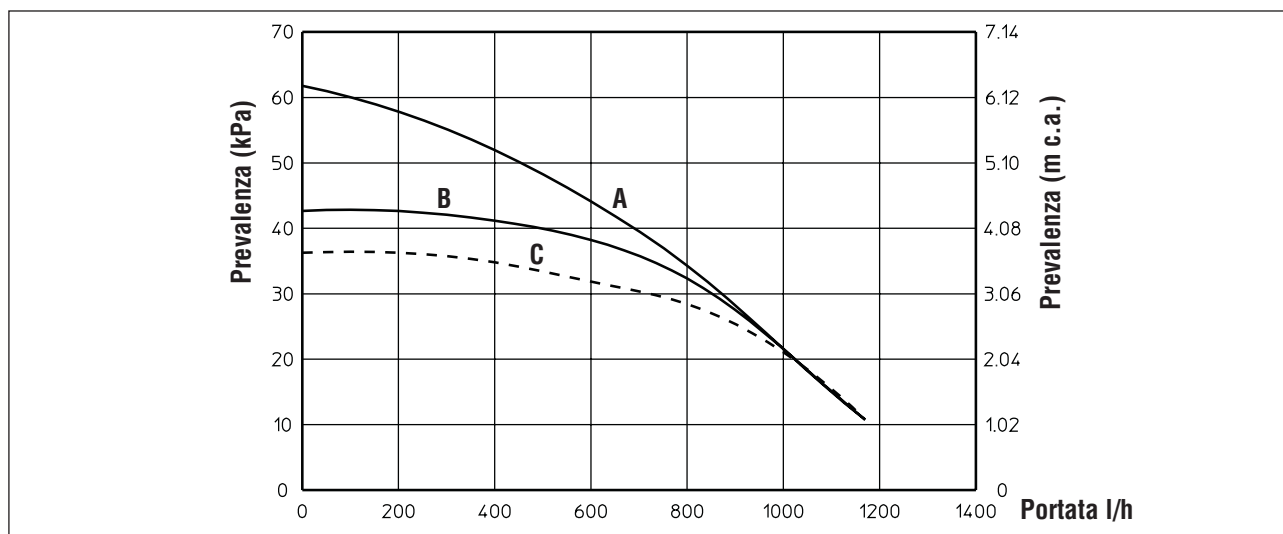
Le caldaie serie "VICTRIX" vengono fornite con circolatore incorporato con regolatore elettrico di velocità a tre o quattro posizioni (a seconda del circolatore). Il circolatore è già munito di condensatore.

Le caldaie serie "VICTRIX" sono dotate di by-pass regolabile. La regolazione del by-pass è tarata in fabbrica secondo la curva **B**. La regolazione può essere modificata agendo sulla vite collocata sul gruppo by-pass.

5.1

CIRCOLATORE VICTRIX 20

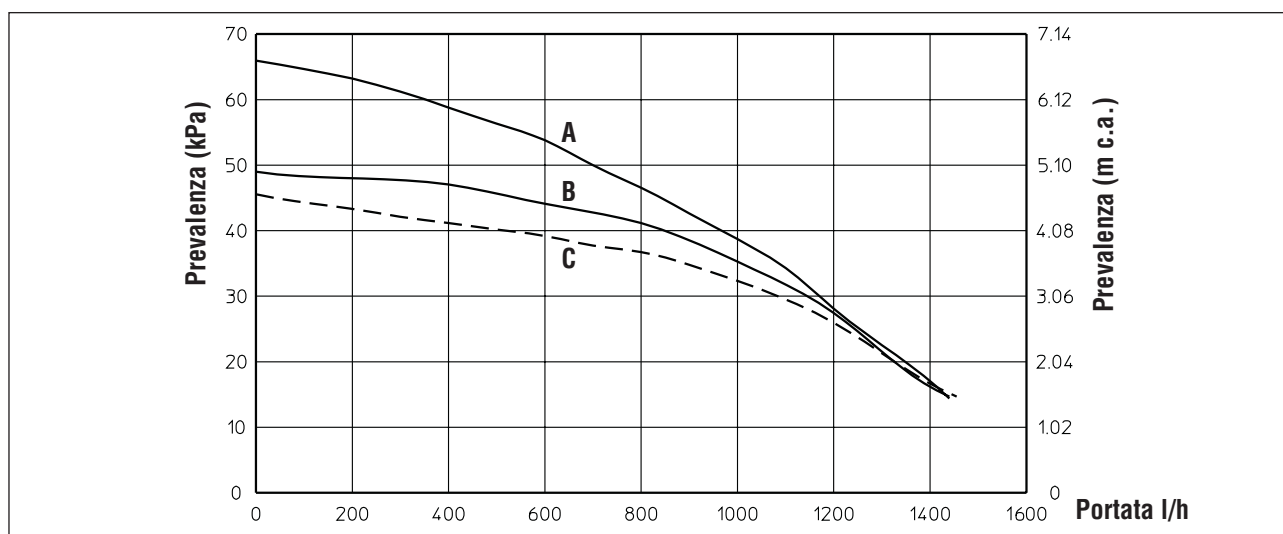
GRUNDFOS 15-60 AO



5.2

CIRCOLATORE VICTRIX 27

WILO RSLA 15/7-3



- A:** Prevalenza disponibile all'impianto sulla massima velocità con by-pass escluso (vite di regolazione tutta avvitata).
- B:** Prevalenza disponibile all'impianto sulla massima velocità con regolazione di fabbrica (vite avvitata di 4,5 giri rispetto alla vite di regolazione tutta svitata).
- C:** Prevalenza disponibile all'impianto sulla massima velocità con by-pass completamente aperto (vite di regolazione tutta svitata).



VICTRIX

6

SCHEMA ELETTRICO VICTRIX 20

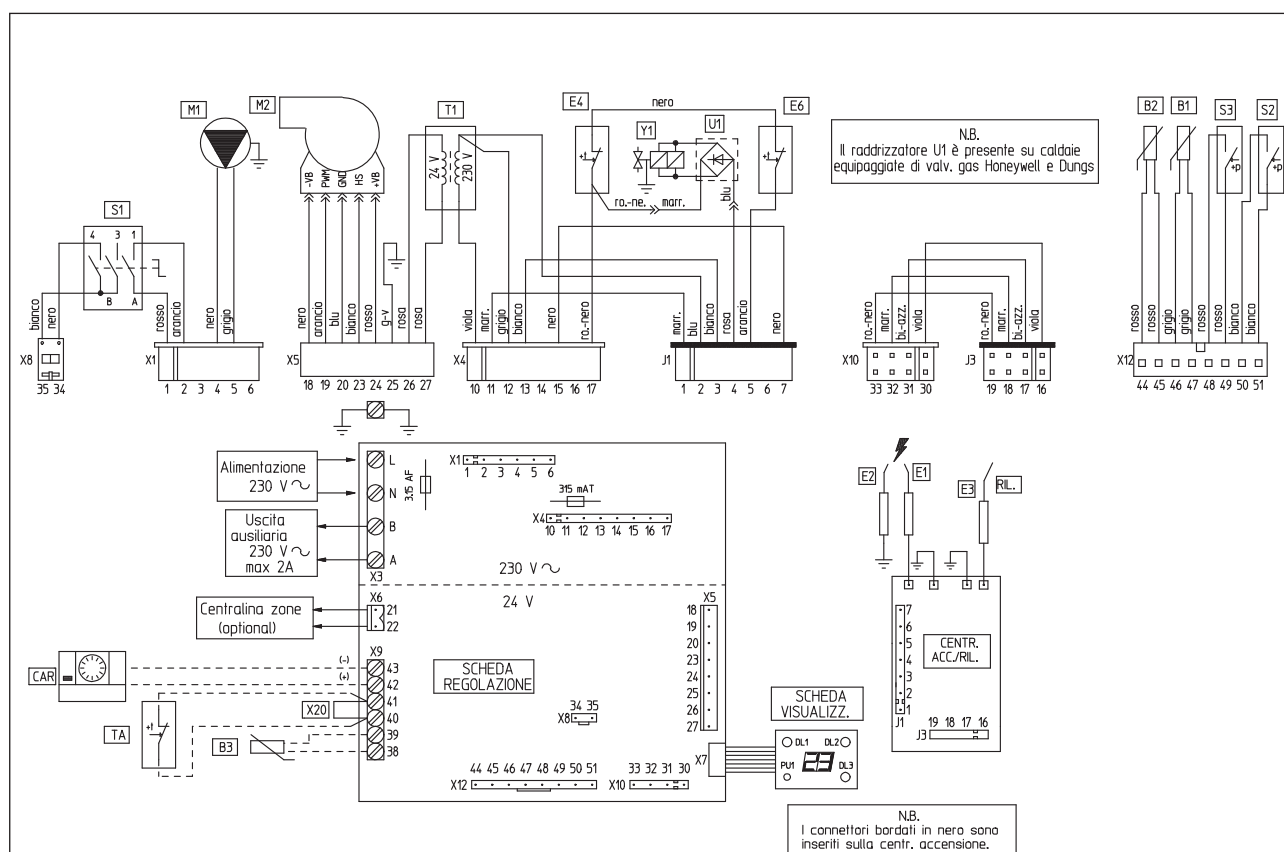
TERMOSTATO AMBIENTE O COMANDO REMOTO

La caldaia è già predisposta per l'applicazione del termostato ambiente (TA) o del Comando Amico Remoto (CAR).

Collegare il termostato ambiente sui morsetti 40 e 41 eliminando il ponte X20. Il Comando Amico Remoto deve essere

collegato ai morsetti 42 e 43 sulla scheda elettronica rispettando la polarità ed eliminando il ponte X20.

La Sonda Esterna deve essere collegata ai morsetti 38 e 39 della scheda elettronica.



LEGENDA:

- B1 - Sonda NTC riscaldamento
- B2 - Sonda NTC sanitario
- B3 - Sonda esterna (optional)
- CAR - Comando Amico Remoto (optional)
- DL1 - Led funzione riscaldamento
- DL2 - Led funzione sanitario
- DL3 - Led presenza fiamma
- E1-E2 - Candelette accensione
- E3 - Candeletta rilevazione
- E4 - Termostato sicurezza temperatura
- E6 - Termostato fumi
- M1 - Circolatore
- M2 - Ventilatore

- PU1 - Reset blocco
- S1 - Interruttore generale rotativo
- S2 - Micro flussostato pompa
- S3 - Micro precedenza sanitario
- T1 - Trasformatore di tensione
- TA - Termostato ambiente ON/OFF (optional)
- U1 - Raddrizzatore interno al connettore V.G. (presente su V.G. Honeywell e Dungs)
- X20 - Ponte inibizione TA e CAR
- Y1 - Valvola gas



VICTRIX

6.1

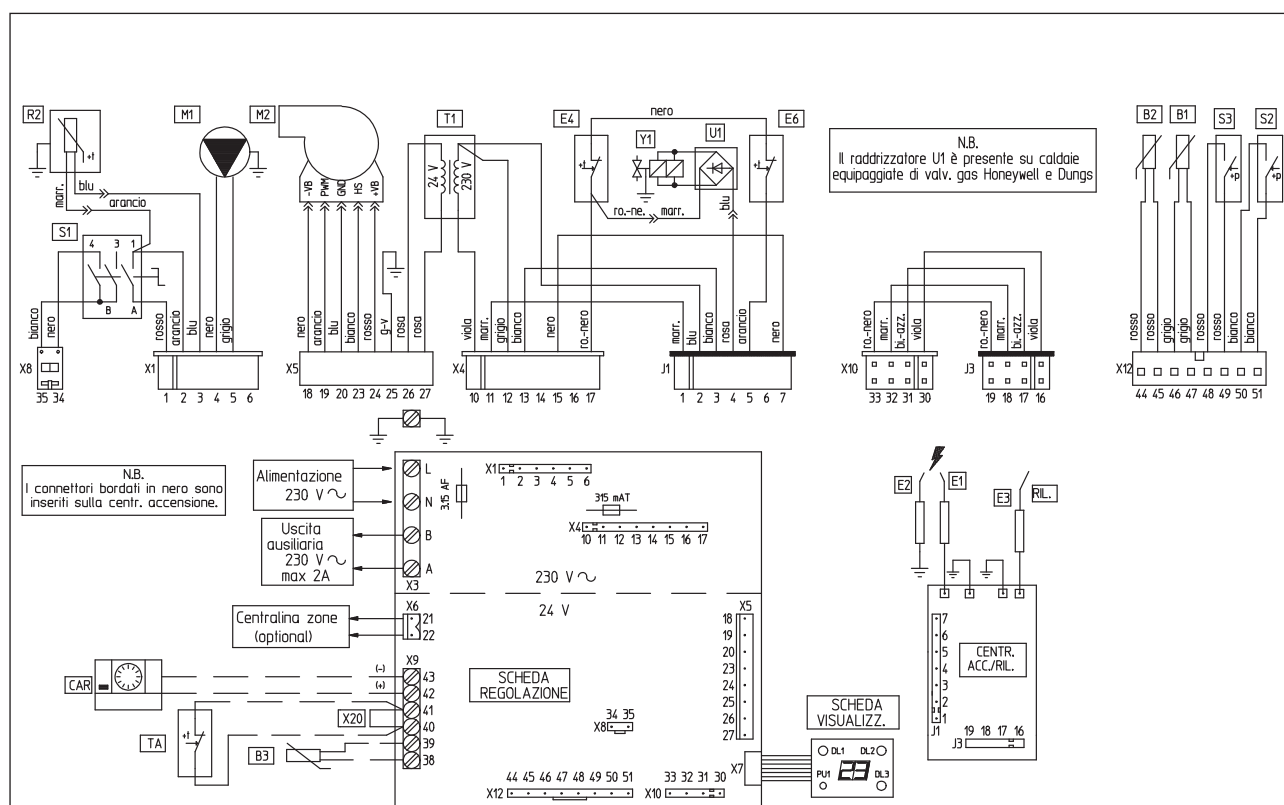
SCHEMA ELETTRICO VICTRIX 27

TERMOSTATO AMBIENTE O COMANDO REMOTO

La caldaia è già predisposta per l'applicazione del termostato ambiente (TA) o del Comando Amico Remoto (CR). Collegare il termostato ambiente sui morsetti 40 e 41 eliminando il ponte X20. Il Comando Amico Remoto deve essere

collegato ai morsetti 42 e 43 sulla scheda elettronica rispettando la polarità ed eliminando il ponte X20.

La Sonda Esterna deve essere collegata ai morsetti 38 e 39 della scheda elettronica.



LEGENDA:

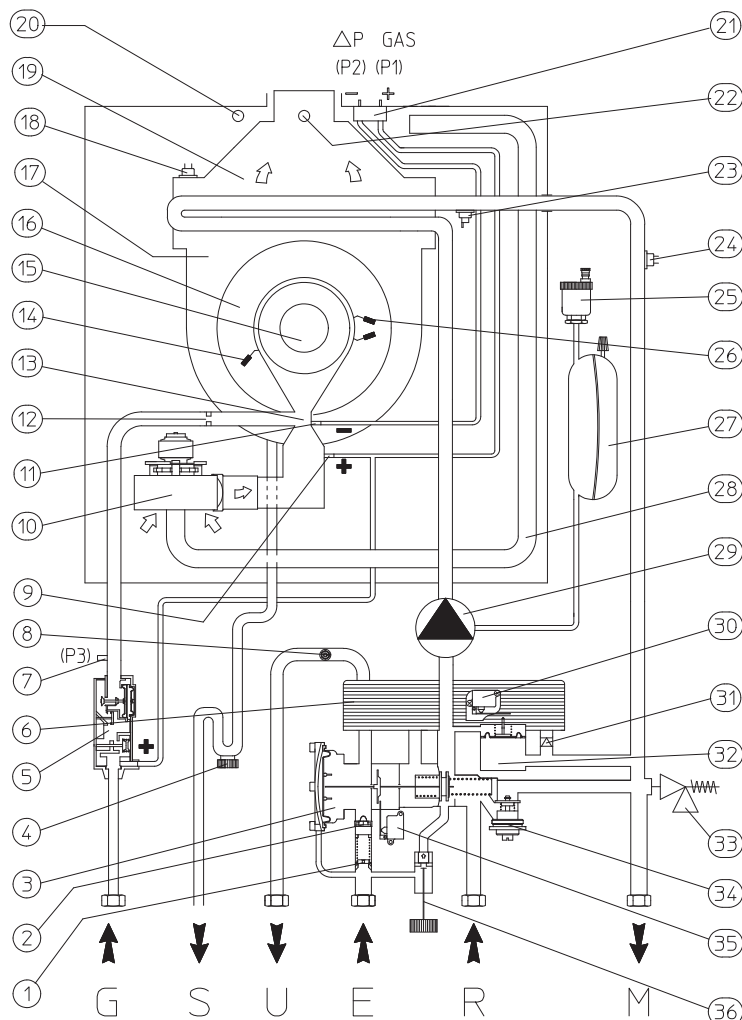
- | | |
|---------------------------------------|--|
| B1 - Sonda NTC riscaldamento | PU1 - Reset blocco |
| B2 - Sonda NTC sanitario | R2 - PTC volano termico sanitario |
| B3 - Sonda esterna (optional) | S1 - Interruttore generale rotativo |
| CAR - Comando amico remoto (optional) | S2 - Micro flussostato pompa |
| DL1 - Led funzione riscaldamento | S3 - Micro precedenza sanitario |
| DL2 - Led funzione sanitario | T1 - Trasformatore di tensione |
| DL3 - Led presenza fiamma | TA - Termostato ambiente ON/OFF (optional) |
| E1-E2 - Candele accensione | U1 - Raddrizzatore interno al connettore valvola gas (presente su Honeywell e Dungs) |
| E3 - Candele rilevazione | X20 - Ponte inibizione TA o CR |
| E4 - Termostato sicurezza | Y1 - Valvola gas |
| E6 - Termostato fumi | |
| M1 - Circolatore | |
| M2 - Ventilatore | |



VICTRIX

7

SCHEMA IDRAULICO VICTRIX 20



LEGENDA:

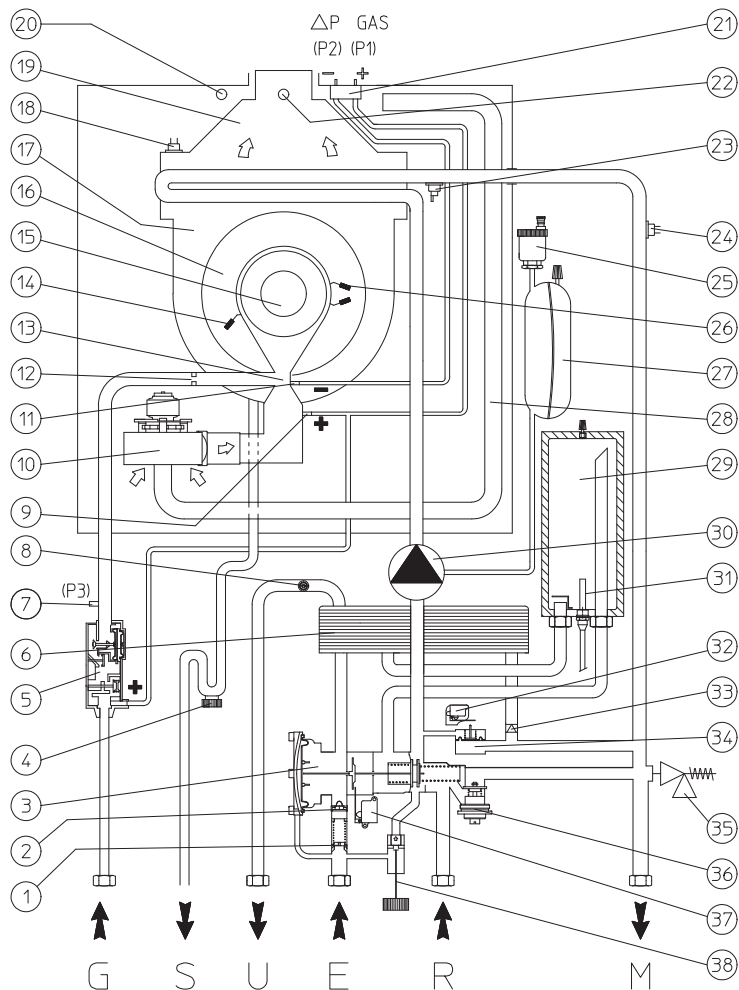
- | | |
|---|--|
| 1 - Otturatore di minima portata | 19 - Cappa fumi |
| 2 - Limitatore di flusso | 20 - Pozzetto analizzatore aria |
| 3 - Valvola tre vie idraulica | 21 - Presa pressione Δp gas |
| 4 - Sifone raccolta condensa | 22 - Pozzetto analizzatore fumi |
| 5 - Valvola gas | 23 - Sonda NTC limite e reg. riscaldamento |
| 6 - Scambiatore sanitario | 24 - Termostato sicurezza sovratemperatura |
| 7 - Presa pressione uscita valvola gas (P3) | 25 - Valvola sfogo aria automatica |
| 8 - Sonda NTC regolazione acqua calda sanitaria | 26 - Candelette di accensione |
| 9 - Segnale positivo venturi (P1) | 27 - Vaso d'espansione |
| 10 - Ventilatore aria | 28 - Tubo aspirazione aria |
| 11 - Segnale negativo venturi (P2) | 29 - Circolatore |
| 12 - Ugello gas | 30 - Microinterruttore pressostato circolatore |
| 13 - Collettore venturi aria/gas | 31 - Valvola unidirezionale |
| 14 - Candeletta di rilevazione | 32 - Pressostato circolatore |
| 15 - Bruciatore | 33 - Valvola di sicurezza 3 bar |
| 16 - Coperchio modulo a condensazione | 34 - By-pass automatico |
| 17 - Modulo a condensazione | 35 - Microinterruttore flussostato sanitario |
| 18 - Termostato fumi | 36 - Rubinetto di riempimento |



VICTRIX

7.1

SCHEMA IDRAULICO VICTRIX 27



LEGENDA:

- | | |
|---|--|
| 1 - Otturatore di minima portata | 20 - Pozzetto analizzatore aria |
| 2 - Limitatore di flusso | 21 - Presa pressione Δp gas |
| 3 - Valvola tre vie idraulica | 22 - Pozzetto analizzatore fumi |
| 4 - Sifone raccolta condensa | 23 - Sonda NTC limite e reg. riscaldamento |
| 5 - Valvola gas | 24 - Termostato sicurezza sovratemperatura |
| 6 - Scambiatore sanitario | 25 - Valvola sfogo aria automatica |
| 7 - Presa pressione uscita valvola gas (P3) | 26 - Candele di accensione |
| 8 - Sonda NTC regolazione acqua calda sanitaria | 27 - Vaso d'espansione |
| 9 - Segnale positivo venturi (P1) | 28 - Tubo aspirazione aria |
| 10 - Ventilatore aria | 29 - Aqua Celeris |
| 11 - Segnale negativo venturi (P2) | 30 - Circolatore |
| 12 - Ugello gas | 31 - Resistenza Aqua Celeris (PTC) |
| 13 - Collettore venturi aria/gas | 32 - Microinterruttore pressostato circolatore |
| 14 - Candele di rilevazione | 33 - Valvola unidirezionale |
| 15 - Bruciatore | 34 - Pressostato circolatore |
| 16 - Coperchio modulo a condensazione | 35 - Valvola di sicurezza 3 bar |
| 17 - Modulo a condensazione | 36 - By-pass regolabile |
| 18 - Termostato fumi | 37 - Microinterruttore flussostato sanitario |
| 19 - Cappa fumi | 38 - Rubinetto di riempimento |



VICTRIX

8

DATI TECNICI

			VICTRIX 20	VICTRIX 27
Portata termica nominale massima		kW (kcal/h)	24,0 (20.622)	32,6 (27.996)
Potenza utile nominale massima		kW (kcal/h)	23,5 (20.210)	32,0 (27.520)
Portata termica nominale minima		kW (kcal/h)	5,0 (4.301)	6,6 (5.638)
Potenza utile nominale minima		kW (kcal/h)	4,7 (4.000)	6,3 (5.418)
Rendimento al 100% Pn (80/60°C)		%	98,0	98,3
Rendimento al 30% del carico (80/60°C)		%	97,0	100,3
Rendimento al 100% Pn (50/30°C)		%	105,0	106,2
Rendimento al 30% del carico (50/30°C)		%	104,2	107,4
Rendimento al 100% Pn (40/30°C)		%	106,0	107,0
Rendimento al 30% del carico (40/30°C)		%	106,0	107,4
Circuito riscaldamento				
Temperatura regolabile riscaldamento (range 1/range 2)		°C	25-85 / 25-45	25-85 / 25-45
Temperatura max d'esercizio impianto		°C	90	90
Pressione max d'esercizio impianto		bar	3	3
Capacità vaso d'espansione impianto		litri	8	10
Pressione precarica vaso espansione impianto		bar	1,0	1,0
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h		kPa (m c.a.)	21,5 (2,20)	35,3 (3,60)
Circuito sanitario				
Potenza termica utile produzione acqua calda		kW (kcal/h)	23,5 (20.210)	32,0 (27.520)
Temperatura regolabile sanitario		°C	35 - 60	35 - 60
Pressione minima dinamica circuito sanitario		bar	0,3	0,3
Pressione max circuito sanitario		bar	10	8
Prelievo minimo acqua calda sanitaria		litri/min	1,5	1,5
Prelievo in servizio continuo (Δt 30°C)		litri/min	11,2	15,2
Alimentazione gas				
METANO (G20)	MIN - MAX	mbar	0,34 - 5,77	0,27 - 5,05
	ugelli	n°- ø mm	1 x 5,0	1 x 7,00
GPL (G30)	MIN - MAX	mbar	0,28 - 5,29	0,23 - 4,70
	ugelli	n°- ø mm	1 x 3,8	1 x 5,00
GPL (G31)	MIN - MAX	mbar	0,40 - 5,30	0,29 - 6,08
	ugelli	n°- ø mm	1 x 3,8	1 x 5,00
Alimentazione elettrica		V/Hz	230 - 50	230 - 50
Assorbimento nominale		A	0,59	0,90
Potenza elettrica installata		W	128	205
Potenza assorbita dal ventilatore		W	20	43
Potenza assorbita dal circolatore		W	83	110
Grado di isolamento elettrico	IP		X4D	X4D
Contenuto d'acqua di caldaia (e Aqua Celeris)		litri	3,5	4,8 (4)
Peso caldaia vuota		kg	49	62,5
Marcatura rendimento energetico (Direttiva 92/42/CEE)	stelle		★★★★	★★★★



VICTRIX

9

CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE VICTRIX 20

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn (80/60°C)	%	98,5	98,5	98,5
Rendimento di combustione P min (80/60°C)	%	97,0	97,0	97,0
Rendimento utile 100% Pn (80/60°C)	%	98,0	98,0	98,0
Rendimento utile P min (80/60°C)	%	93,0	93,0	93,0
Rendimento utile 100% Pn (50/30°C)	%	105,0	105,0	105,0
Rendimento utile P min (50/30°C)	%	104,0	104,0	104,0
Rendimento utile 100% Pn (40/30°C)	%	106,0	106,0	106,0
Rendimento utile P min (40/30°C)	%	106,0	106,0	106,0
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn) (80/60°C)	%	1,5	1,5	1,5
Perdite al camino con bruciatore on (P min) (80/60°C)	%	3,0	3,0	3,0
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,02	0,02	0,02
Perdite al mantello con bruciatore off	%	0,79	0,79	0,79
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn) (80/60°C)	%	0,5	0,5	0,5
Perdite al mantello con bruciatore on (P min) (80/60°C)	%	4,0	4,0	4,0
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	43	47	45
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	38	46	44
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	39	33	33
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	8	7	9
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	9,2	12,5	10,6
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	9,0	11,9	9,7
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	95	640	121
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	5	6	8
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	64	480	108
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	21	34	25
CO ponderato	mg/kWh	24	-	-
NO _x ponderato	mg/kWh	50	-	-
Classe di NO _x	-	5	5	5

Le portate gas sono riferite al PCI alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar.

I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C e temperatura mandata di 50°C.



VICTRIX

9.1

CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE VICTRIX 27

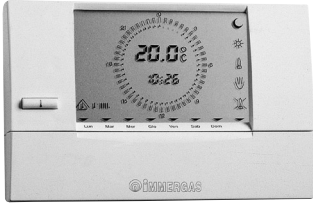
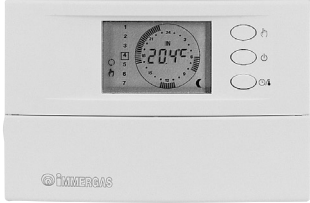
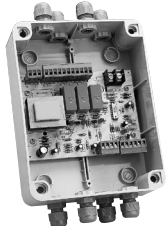
		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn (80/60°C)	%	98,5	98,5	98,5
Rendimento di combustione P min (80/60°C)	%	97,5	97,5	97,5
Rendimento utile 100% Pn (80/60°C)	%	98,3	98,3	98,3
Rendimento utile P min (80/60°C)	%	96,1	96,1	96,1
Rendimento utile 100% Pn (50/30°C)	%	106,2	106,2	106,2
Rendimento utile P min (50/30°C)	%	105,2	105,2	105,2
Rendimento utile 100% Pn (40/30°C)	%	107,0	107,0	107,0
Rendimento utile P min (40/30°C)	%	107,0	107,0	107,0
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn) (80/60°C)	%	1,25	1,25	1,25
Perdite al camino con bruciatore on (P min) (80/60°C)	%	2,5	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,03	0,03	0,03
Perdite al mantello con bruciatore off	%	0,70	0,70	0,70
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn) (80/60°C)	%	0,45	0,45	0,45
Perdite al mantello con bruciatore on (P min) (80/60°C)	%	3,5	3,5	3,5
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	53	65	54
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	44	45	43
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	51	46	53
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	11	10	11
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	9,44	12,2	10,35
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	8,9	11,5	10,0
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	149	302	95
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	5	5	6
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	65	206	37
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	16	36	21
CO ponderato	mg/kWh	33	-	-
NO _x ponderato	mg/kWh	48	-	-
Classe di NO _x	-	5	5	5

Le portate gas sono riferite al PCI alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar.

I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C e temperatura mandata di 50°C.



VICTRIX

10	OPTIONAL
Comando Amico Remoto cod. 3.011236 	Sonda Esterna cod. 3.014083 
Comando telefonico cod. 3.013305 	Radio-cronotermostato (senza fili) cod. 3.014439 
Cronotermostato digitale settimanale cod. 3.014438 	Kit dosatore polifosfati cod. 3.010920 
Kit centralina per impianti a zone cod. 3.011668 	Kit rubinetti di intercettazione con filtro cod. 3.015854 
Kit disconnettore per rete idrica cod. 3.010921 	Kit allacciamento universale cod. 3.011667 
kit vaso d'espansione riscaldamento aggiuntivo 2 litri (VICTRIX 27) cod. 3.015219	

La caldaia è predisposta per l'abbinamento al DIM (Disgiuntore Idrico Multimpianto), disponibile in 5 kit da incasso.

CE 0085

EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type examination certificate

Anwendungsbereich
field of application
EG-Gasgeräterichtlinie (90/396/EWG)
EC Gas Appliance Directive (90/396/EEC)

Zertifikatinhaber
owner of certificate
Immergas S.p.A.
Via Cisa Ligure, 95, I-42041 Brescello (RE)

Vertreiber
distributor
Immergas S.p.A.
Via Cisa Ligure, 95, I-42041 Brescello (RE)

Produktart
product category
Heizkessel mit dazugehöriger Abgasanlage:
Brennwert-Kombiwasserheizer (3204)

Produktbezeichnung
product description
Brennwert-Umlaufwasserheizer oder Kombiwasserheizer

Modell
model
Victrix (Plus/Zeus 20); Hercules Condensing 20

Bestimmungsländer
countries of destination
AT, BE, CH, DK, ES, FI, FR, GB, IE, IT, LU, NL, PT, SE

Prüfberichte
test reports
BMP: 02/068/3204/798 vom 06.03.2002 (EBI)

Prüfgrundlagen
basis of type examination
DIN EN 625 (01.10.1995)
DIN EN 677 (01.08.1998)
DIN EN 483 (01.06.2000)

Aktenzeichen
file number
02-0424-GEA



14.05.2002 Rile A-1/2
Datum/Bezeichnung, Blatt, Unter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW-Zertifizierungsstelle - von der Deutschen Bundesregierung benannt
von der Europäischen Kommission offiziell registrierte Stelle für die
Konformitätsbewertung von Gasgeräten
DVGW Certification Body - notified by the government of the Federal Republic of
Germany and officially registered by the European Commission for conformity
assessment of gas appliances

DVGW Deutsche Vereinigung
des Gas- und Wasserfaches e.V.
Technisch-wissenschaftlicher
Verein
Zertifizierungsstelle
Joset-Wirmer-Straße 1-3
D-53123 Bonn
Telefon +49 (228) 91 88 807
Telefax +49 (228) 91 88 993

Nr. contratto / Contract no. **I 6700**

GASTEC Italia certifica che le caldaie a
condensazione, tipo
GASTEC Italia hereby declares that the **central heating**
condensing boilers, type

ALPHA CD 24 C
ALPHA CD 24 S
ALPHA CD 32 C
VITRIX 27
VITRIX 27 PLUS

costruite da
made by
di / in
Immergas S.p.A.
Brescello (RE), Italia

soddisfano i requisiti riportati nella
meet the essential requirements as described in the
Direttiva Apparecchi a Gas (90/396/CEE) e Rendimenti
(92/42/CEE)
Directive on appliances burning gaseous fuels (90/396/EEC) and
Efficiency Directive (92/42/EEC)

NIP / PIN : 0694BN3688
Rapporto / report : 163688
Tipi di apparecchi / appliance type : C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, B₂

I suddetti prodotti sono stati approvati per
Mentioned products have been approved for

AT	II _{2H3B/P}	CH	II _{2H3B/P} , II _{2H3}
DK	II _{2H3B/P}	ES	II _{2H3B/P} , II _{2H3}
FI	II _{2H3B/P}	GB	II _{2H3B/P} , II _{2H3}
IE	II _{2H3B/P} , II _{2H3}	IT	II _{2H3B/P} , II _{2H3}
PT	II _{2H3B/P} , II _{2H3}	SE	II _{2H3B/P}
HU	II _{2H3B/P}		

San Vendemiano, **01 Luglio 2003**
San Vendemiano, 01 July 2003

Daniël Vangheluwe,
vice presidente.
vice president

CE
0694

CERTIFICATO

GASTEC

GASTEC Italia S.p.A.
Trento 37124
31020 San Vendemiano (TV)
Italia

GASTEC



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

Immergas si riserva la facoltà di apportare ai propri modelli, senza preavviso, ogni modifica ritenuta utile per l'evoluzione del prodotto.
Cod. S.0039 rev. 002-07/2005 - Ufficio Immagine Immergas - Art. Grafiche Castello - Viadana (MN)



42041 Brescello (RE) Italy - Tel. 0522.689011 - Fax 0522.689102

www.immergas.com