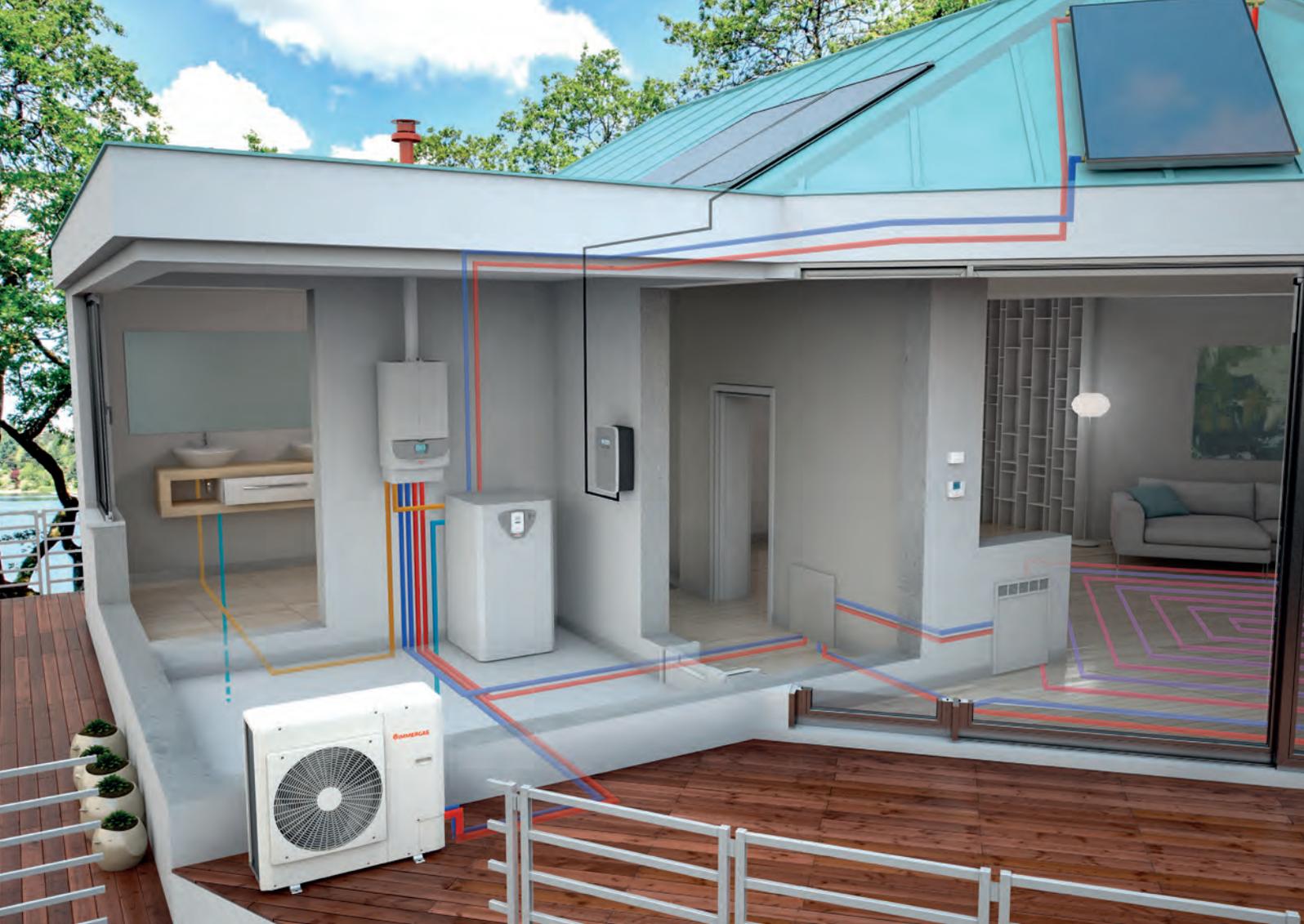


MAGIS VICTRIX ErP

Murale istantanea a condensazione predisposta per l'abbinamento a una pompa di calore AUDAX





IDEALE NELLE NUOVE UNITÀ ABITATIVE

MAGIS VICTRIX ErP risponde alle nuove direttive richieste dal D.Lgs. 28/2011 e s.m.i. sulla riduzione dei consumi energetici ed è la soluzione ideale nelle nuove unità abitative dove si vogliono realizzare sistemi integrati di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Abbinata alle pompe di calore, può inoltre sfruttare l'energia elettrica ottenuta dall'impianto fotovoltaico, riducendo ulteriormente i consumi di AUDAX e le emissioni nocive.

SEMPLICITÀ DI COLLEGAMENTO

Non sono necessari collegamenti o interventi sul circuito frigorifero e per installarla non è obbligatorio il patentino F-GAS* (rif. D.P.R. 43/12).

CIRCOLATORI A BASSO CONSUMO ENERGETICO

Il gruppo idraulico è costituito da due circolatori a basso consumo energetico il primo a monte del collettore e il secondo, a valle, idoneo sia per riscaldamento che raffrescamento per alimentare l'impianto termico.

IDEALE ANCHE NELLE SOSTITUZIONI

L'alta portata disponibile all'impianto rende MAGIS VICTRIX ErP adatta per sostituzioni di caldaie in impianti esistenti garantendo elevate prestazioni idrauliche senza disgiuntori e circolatori esterni. **Ideale in sostituzione di caldaie allacciate a canne collettive** con possibilità di scarico fumi a parete (casi previsti dal D.Lgs. 4 luglio 2014, n. 12).

FORMULA COMFORT EXTRA

Il programma di manutenzione più completo, della durata di **5 anni con attivazione gratuita**.

* Essendo il circuito frigorifero di AUDAX già precaricato. La certificazione è obbligatoria solo per coloro che faranno manutenzione al circuito frigorifero stesso.



COMANDO AMICO REMOTO DI SERIE

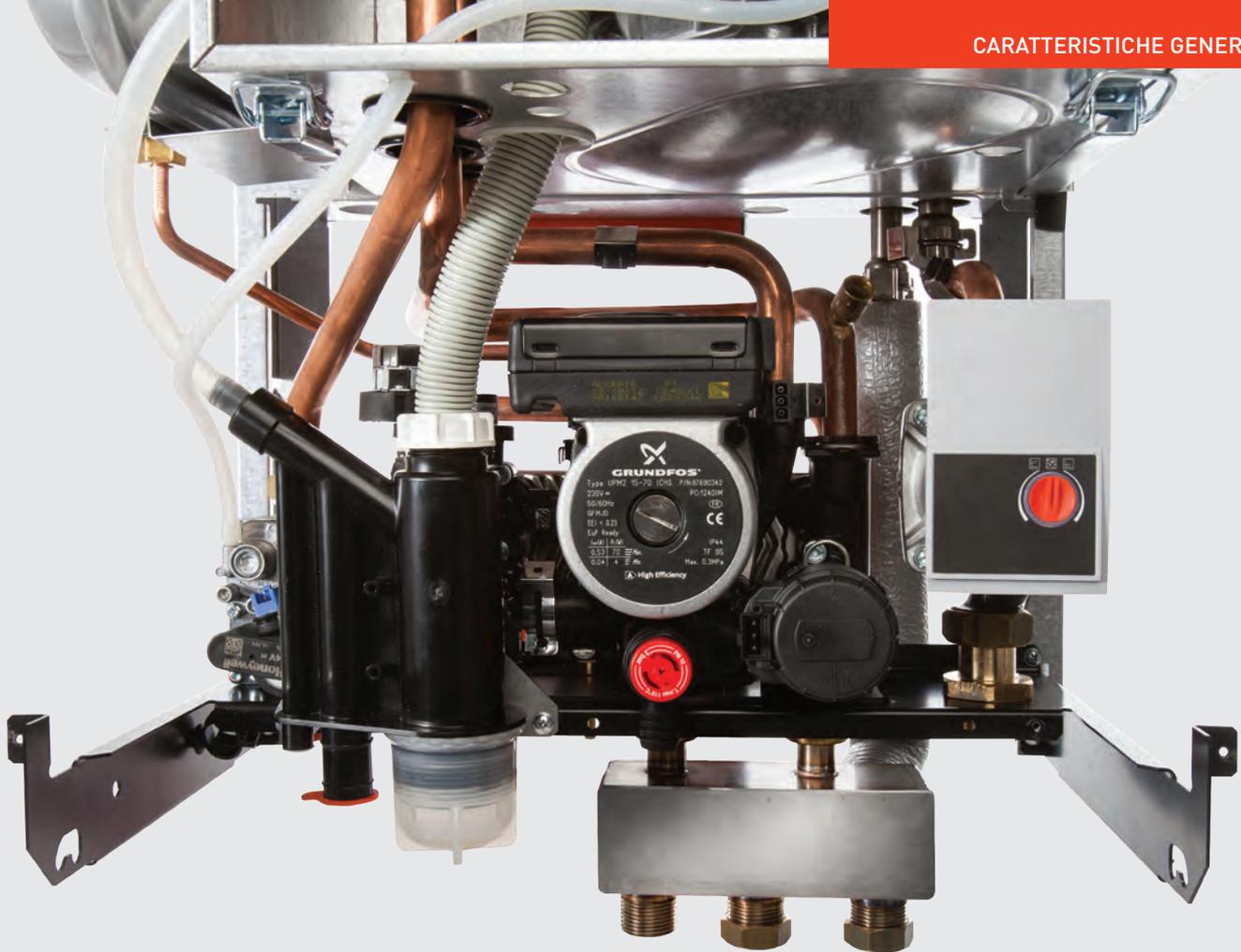
Il CAR^{v2} di serie, permette di controllare l'impianto sia nella climatizzazione invernale che estiva e consente di remotare i comandi di MAGIS VICTRIX ErP facilitando l'utilizzo in quelle situazioni in cui l'apparecchio è installato all'esterno o in ambienti non abitati frequentemente (sottotetti, lavanderie, etc.).

ELETTRONICA INTELLIGENTE

La **sonda esterna (anch'essa fornita di serie)** stabilisce la priorità di funzionamento fra caldaia e pompa di calore in base alle condizioni climatiche esterne; la scheda elettronica memorizza i valori di funzionamento dell'impianto potendo adeguare di conseguenza le prestazioni dei generatori in base alle abitudini del cliente.

INSTALLAZIONE INTERNO/ESTERNO

MAGIS VICTRIX ErP è omologata per funzionare anche all'esterno in luogo parzialmente protetto, a tutto vantaggio di quelle unità immobiliari dove lo spazio tecnico all'interno dell'abitazione è minimo. Può essere protetta mediante un apposito kit per resistere a temperature di -15 °C.



COLLETTORE IDRAULICO DI DISTRIBUZIONE

Integrato in caldaia, viene fornito coibentato per poter funzionare anche con acqua refrigerata. Permette di collegare il circuito primario di caldaia, il circuito idronico della pompa di calore e gli allacciamenti impianto.

CIRCOLATORI A BASSO CONSUMO ENERGETICO

Il **circolatore di mandata impianto** a basso consumo è del tipo ad alta prevalenza, idoneo per funzionamento con acqua refrigerata. Il **circolatore lato caldaia è a basso consumo**; non è previsto by-pass caldaia in quanto il circolatore è collegato direttamente al collettore di distribuzione

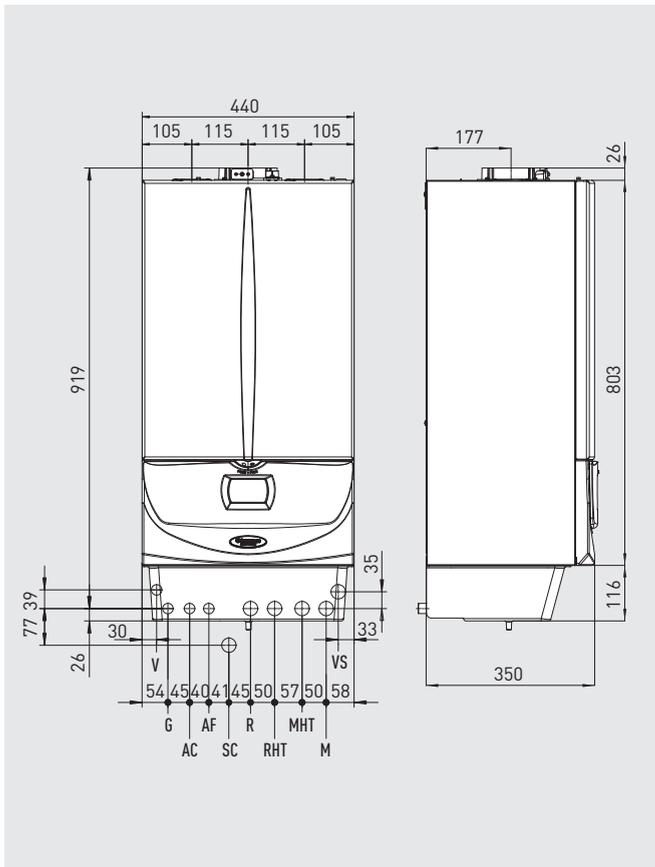
PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Per aumentare le prestazioni sanitarie, la caldaia è equipaggiata di regolatore di portata elettronico in grado di aumentare il prelievo in base al reale salto termico (acqua fredda/calda), ideale quindi per situazioni in cui MAGIS VICTRIX ErP venga abbinata ad un impianto solare termico utilizzando UB INOX SOLAR 200 V2 (vedi esempio pag. 97).

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS VICTRIX ErP
Codice caldaia metano Codice caldaia GPL		3.025615 3.025615GPL
Classe energetica in riscaldamento		A
Classe energetica in sanitario/Profilo di carico		A/XL
Codice dima		2.015066
Portata termica nominale sanitario	kW (kcal/h)	26,4 [22.695]
Portata termica nominale riscaldamento	kW (kcal/h)	24,0 [20.646]
Portata termica minima	kW (kcal/h)	3,3 [2.815]
Potenza termica nominale sanitario (utile)	kW (kcal/h)	25,7 [22.102]
Potenza termica nominale riscaldamento (utile)	kW (kcal/h)	23,5 [20.210]
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	3,0 [2.580]
Rendimento termico utile (80/60 °C)	%	97,9
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80/60 °C)	%	99,1
Rendimento termico utile (40/30 °C)	%	107,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40/30 °C)	%	107,0
Portata di gas al bruciatore (gas metano) max/min	m ³ /h	2,79/0,35
CO ponderato (metano)	mg/kWh	13
NO _x ponderato (metano)	mg/kWh	35
Classe NO _x		6
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	13,3
Pressione massima di esercizio circuito sanitario	bar	10
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	20-85
Pressione massima di esercizio circuito riscaldamento	bar	3
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale (totale)	litri	8 (5,8)
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
Pesa caldaia piena d'acqua (vuota)	kg	49,0 [44,5]

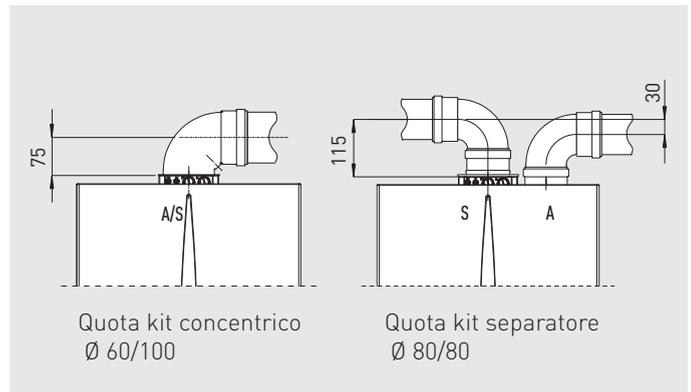
Per approfondimenti sui dati tecnici fare riferimento alla scheda tecnica o al libretto istruzioni disponibili sul sito immergas.com





Legenda

G	Alimentazione gas
SC	Scarico condensa
AC	Uscita acqua calda sanitaria
AF	Entrata acqua fredda sanitaria
R	Ritorno impianto
M	Mandata impianto
V	Allacciamento elettrico
RHT	Ritorno a pompa di calore
MHT	Mandata da pompa di calore
A/S	Aspirazione - scarico
A	Aspirazione aria
S	Scarico fumi

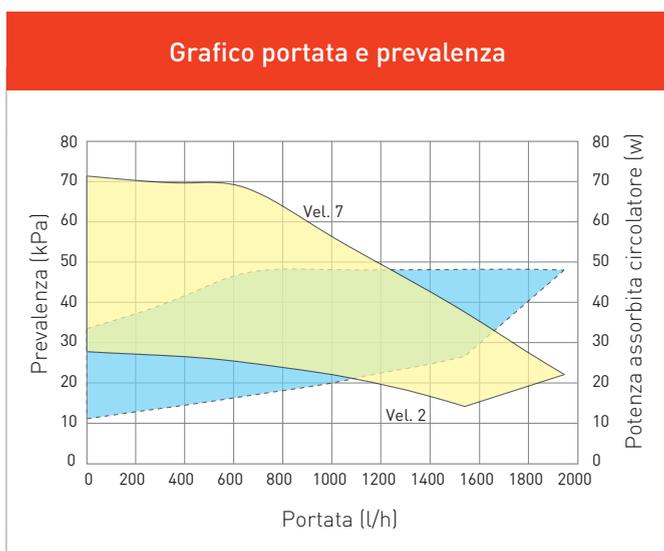


Per quote con concentrico Ø 80/125 fare riferimento alla documentazione specifica per sistemi ibridi compatti.

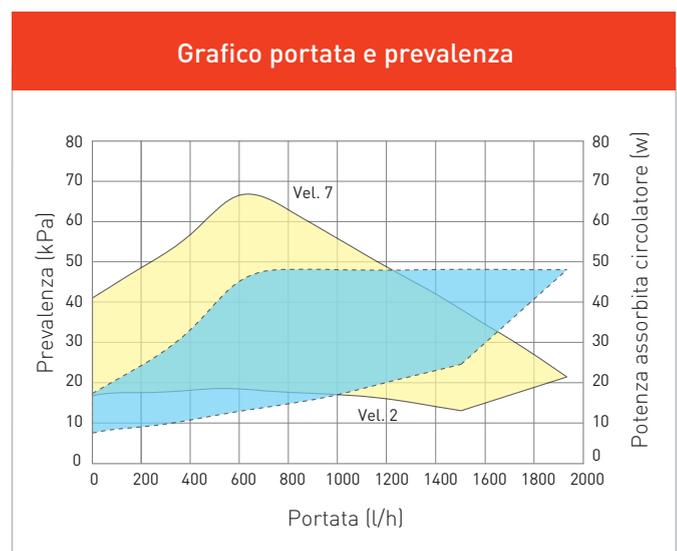
Attacchi

Gas	Scarico condensa	Acqua sanitaria		Impianto		AUDAX	
G	SC	AC	AF	R	M	RHT	MHT
1/2"	40 mm	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

PREVALENZA COSTANTE



PREVALENZA PROPORZIONALE



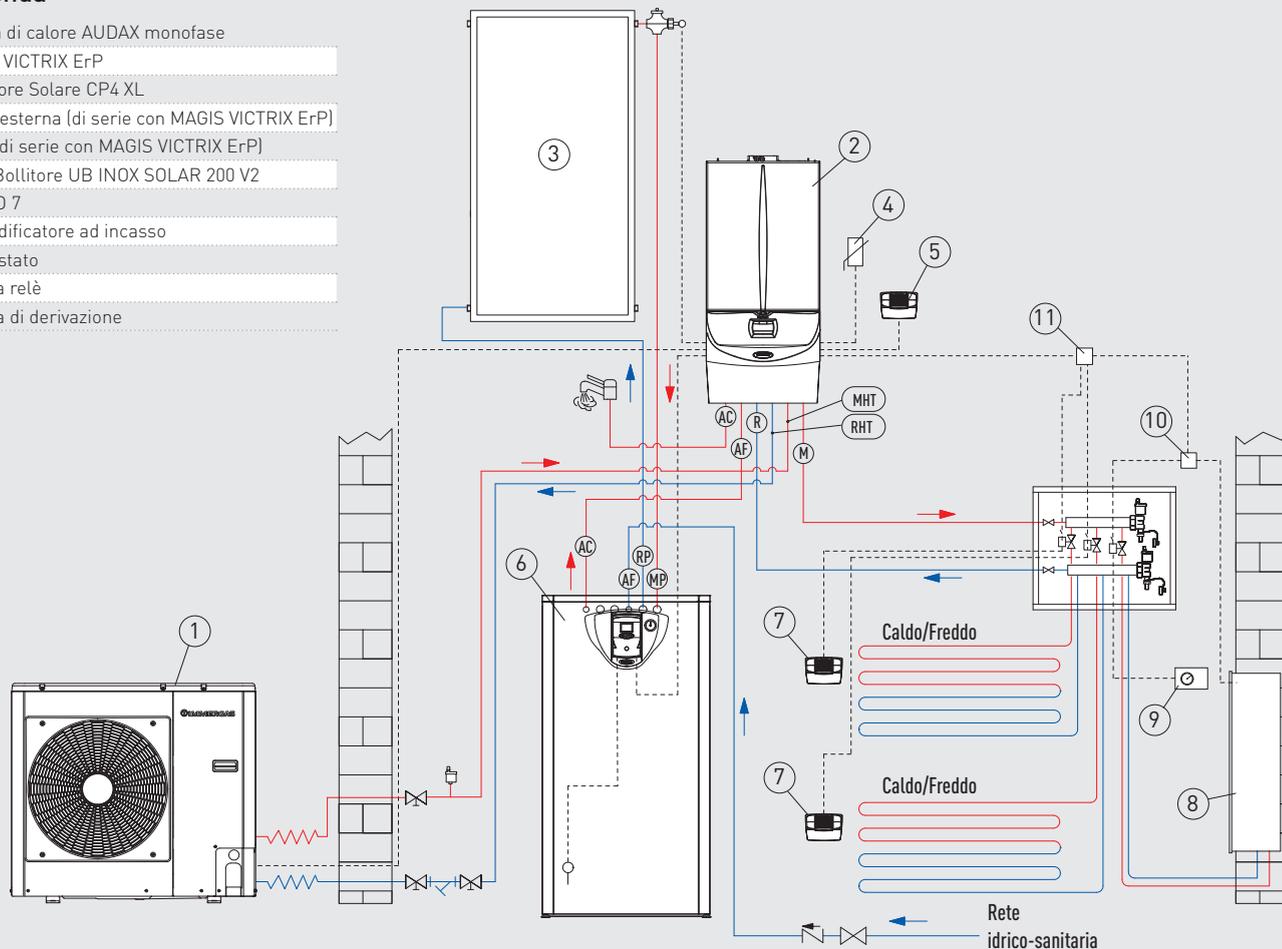
Legenda

- Prevalenza disponibile con velocità 2 ÷ 7
- Potenza assorbita dal circolatore impianto (area tratteggiata)



Legenda

- 1 Pompa di calore AUDAX monofase
- 2 MAGIS VICTRIX ErP
- 3 Collettore Solare CP4 XL
- 4 Sonda esterna (di serie con MAGIS VICTRIX ErP)
- 5 CAR^{v2} (di serie con MAGIS VICTRIX ErP)
- 6 Unità Bollitore UB INOX SOLAR 200 V2
- 7 CRONO 7
- 8 Deumidificatore ad incasso
- 9 Umidostato
- 10 Scatola relè
- 11 Scatola di derivazione



Con MAGIS VICTRIX ErP si possono realizzare **varie soluzioni impiantistiche** e il Servizio Clienti Immergas è a disposizione di tutti i professionisti del settore per consigliare la soluzione ideale ad ogni esigenza installativa.

Lo schema idraulico sopra riportato può essere considerato una delle soluzioni più indicate per un impianto tipo per una nuova abitazione fino a 100 m² di superficie. Sul CAR^{v2} verrà impostato il funzionamento estate/inverno.

Per quanto riguarda il **controllo della temperatura ambiente** sono necessari 1 cronotermostato ambiente per ogni zona impianto che si intende realizzare in modo da impostare la temperatura sia in inverno che in estate.

Per il controllo dell'umidità in ambiente si può installare un unico deumidificatore (fino ad una superficie di 70-80 m² al massimo) o più di uno in base alla conformazione dell'abitazione; per il controllo dell'umidità occorre inserire un umidostato a comando di ogni deumidificatore installato che, contemporaneamente mediante appositi relè, attiverà AUDAX. Il pannello remoto fornito di serie con AUDAX verrà inibito della funzione sonda temperatura e umidità e utilizzato solo come remotazione comandi pompa di calore.

L'utilizzo di AUDAX - al variare della tipologia di impianto ed in presenza di bassi contenuti di acqua - può comportare l'installazione di un accumulo termico. I quantitativi minimi di acqua da garantire in tal senso sono:

AUDAX 6/8/12 6 l/kW per qualsiasi tipo di impianto

Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l/kW (rif. circuito idraulico collegamento deumidificatore).

TERMOREGOLAZIONE

Tipologia	Codice	Vedi pag.
CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622	84
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	84
Kit scheda di interfaccia DOMINUS	3.026273	84
Kit umidostato	3.023302	85
Comando telefonico GSM	3.017182	85
Comando telefonico	3.013305	85

FUMISTERIA

Kit aspirazione - scarico "Serie Verde" per configurazione caldaia tipo C

Kit separatore Ø 80/80 -estensione massima realizzabile 36 m	3.012002	86
Kit verticale concentrico color tegola Ø 60/100 - estensione massima realizzabile 14,4 m	3.016833	86
Kit orizzontale Ø 60/100 con terminale orientabile - estensione massima realizzabile 9,9 m	3.024267	86
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 - estensione massima realizzabile 12,9 m	3.012000	86
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Short - estensione massima realizzabile 11,9 m	3.024598	86

N.B.: Fumisteria con condotto di scarico fumi in PP da utilizzare esclusivamente sulle caldaie a condensazione.

Kit scarico fumi "Serie Verde" per installazione con aspirazione diretta dall'esterno

Kit copertura superiore	3.017209	87
Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m - estensione massima realizzabile 30 m	3.016365	87
Kit terminale antivento Ø 80	3.021721	87

N.B.: Per questa configurazione è obbligatorio utilizzare il kit copertura cod. 3.017209 unitamente ad uno dei kit di scarico fumi.

OPTIONAL

Kit resistenza antigelo fino a -15 °C	3.023770	90
Kit 2 zone motorizzate	3.023769	94
Kit dosatore polifosfati (solo per installazioni all'interno)	3.023310	91
Kit vaso supplementare 2 litri	3.018433	92
Kit filtro cicloidale magnetico	3.024176	96
Kit allacciamento universale	3.011667	92
Kit rubinetti impianto con filtro	3.015854	92
Kit pompa scarico condensa compatto	3.026374	88
Kit accumulo inerziale orizzontale da 25 litri	3.027842	88
Kit accumulo inerziale orizzontale da 75 litri	3.027843	88
Kit accumulo inerziale orizzontale da 100 litri	3.027844	88
Kit accumulo inerziale orizzontale da 200 litri	3.027845	88
Kit accumulo inerziale verticale da 50 litri	3.027539	88
Kit accumulo inerziale 75 litri	3.027288	88
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri	3.027290	88
Kit deumidificatore*	3.021529	90
Kit telaio deumidificatore*	3.022146	90
Kit griglia deumidificatore*	3.022147	90
ZENITAIR - MONO gruppo di ventilazione meccanica puntuale bidirezionale	3.030601	90
Kit terminale esterno con fonoassorbente	3.030636	90

** Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento.*

MAGIS VICTRIX ErP è abbinabile anche ai seguenti optional:

- **Gamma ventilconvettori** (soluzioni a parete, floor standing e da incasso) vedi pag. 89 e seguenti.

