



IMMERGAS

SISTEMI IBRIDI COMPATTI

Pompe di calore ibride

Pompe di calore splittate reversibili

Pompe di calore monoblocco e caldaia, da interno e da incasso

Murale

Basamento



*Combi, dimensioni
colori da nero al grigio
350*

*Se preferisci basi in
acciaio - lona da 100*

*Per il tempo di lavoro
per il tempo di lavoro 2000*

TUTTI I VANTAGGI DA PRENDERE AL VOLO

Dai grandi impianti alle semplici sostituzioni.

Impianti ibridi, soluzioni in sola pompa di calore con fotovoltaico o semplici sostituzioni: i vantaggi per chi collabora con Immergas oggi sono insuperabili. Con detrazioni, sconti, rate e garanzie non si erano mai viste tante opportunità.



**SCONTO
IN FATTURA**

Risparmio immediato

Gli incentivi statali diventano sconti immediati e permettono di **recuperare subito l'importo dei bonus fiscali**, senza i tempi della detrazione (5 o 10 anni). Lo Sconto in Fattura può essere applicato dagli installatori qualificati Immergas.

Alla data di stampa del documento il servizio è temporaneamente sospeso causa sviluppi legislativi.

65%

Detrazioni fiscali

Bonus Casa, Ecobonus e Superbonus. I **vantaggi fiscali dal 50% al 110%** consentono investimenti più consistenti per sostituire vecchi impianti di riscaldamento o climatizzazione.

Garanzia completa

I vantaggi dei sistemi ibridi e in sola pompa di calore con la garanzia **Formula Comfort Hybrid**, il programma di manutenzione più completo della **durata di 5 anni**. Basta contattare un Centro Assistenza Autorizzato Immergas aderente all'iniziativa in occasione della verifica iniziale gratuita.

**COMODO
SICURO
A
RATE**

Rate comode

Il finanziamento **Immergas - Deutsche Bank Easy**

è flessibile, chiaro e competitivo: permette **fino a 60 rate** anche per accessori e manodopera. Il servizio è riservato agli installatori convenzionati e si abbina allo Sconto in Fattura.



SISTEMI IBRIDI COMPATTI

PRESENTAZIONE GAMMA pag. 4

POMPE DI CALORE IBRIDE

VICTRIX HYBRID	pag. 6
DATI TECNICI	pag. 10
VICTRIX HYBRID PLUS con BASIC MAGIS PRO	pag. 18
ACCESSORI	pag. 20

POMPE DI CALORE IBRIDE SPLITTATE REVERSIBILI

MAGIS COMBO V2	pag. 26
DATI TECNICI	pag. 32
ACCESSORI	pag. 42
Soluzioni da incasso o in armadio tecnico con MAGIS COMBO PLUS V2	pag. 44
DATI TECNICI	pag. 52
ACCESSORI	pag. 53

POMPE DI CALORE E CALDAIA, DA INCASSO E IN ARMADIO TECNICO

TRIO HYDRO per nuove abitazioni e ristrutturazioni, con pompa di calore monoblocco NOVITÀ	pag. 54
TRIO PACK soluzione all-in-one per nuove abitazioni con pompa di calore splittata	pag. 56

MURALE

MAGIS VICTRIX ErP	pag. 58
DATI TECNICI	pag. 62
ACCESSORI	pag. 65

BASAMENTO

MAGIS HERCULES ErP	pag. 66
DATI TECNICI	pag. 74
ACCESSORI	pag. 77

ACCESSORI

TERMOREGOLAZIONE	pag. 78
FUMISTERIA	pag. 80
OPTIONAL	pag. 82

PRODOTTI ABBINABILI pag. 92

Gamma sistemi ibridi

Riscaldare, raffrescare e produrre acqua calda sanitaria con le rinnovabili

Immergas dispone della più ampia gamma di sistemi ibridi compatti "factory made" progettati per facilitare la realizzazione di impianti di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria sia nelle ristrutturazioni che in nuove unità abitative che ricadono nelle disposizioni del D.Lgs. 28/2011 sull'uso delle fonti di energia rinnovabili in edilizia.

VICTRIX HYBRID è la nuova pompa di calore ibrida che sostituisce i generatori obsoleti con un salto in avanti per tecnologia e risparmio rispetto a una caldaia a condensazione. Ha un'unità esterna monoblocco da 4 kW, con **gas refrigerante R32: il più ecologico**.

MAGIS COMBO V2 è la soluzione perfetta per efficienza, dimensioni compatte e versatilità. Ideale nelle abitazioni di nuova costruzione, nelle ristrutturazioni rilevanti, ma anche nella sostituzione di caldaie obsolete, permette di ottenere risparmi significativi rispetto ad una tradizionale caldaia a condensazione.

La gamma sistemi ibridi compatti consente inoltre numerose opzioni da incasso sia con MAGIS COMBO PLUS V2 in SUPER TRIO/TRIO TOP o VICTRIX HYBRID PLUS in BASIC MAGIS PRO, sia con le nuove soluzioni complete **TRIO PACK** con pompa di calore splittata e **TRIO HYDRO** con pompa di calore monoblocco. Per soluzioni da interno sono disponibili anche **MAGIS VICTRIX ErP** e **MAGIS HERCULES ErP** in abbinamento alle nuove pompe di calore idroniche **MAGIS M**, con possibilità di collegamento anche a impianto solare termico.

L'intera gamma è abbinabile al solare fotovoltaico, per sfruttare al massimo le energie rinnovabili e può **beneficiare delle detrazioni fiscali in vigore (ECOBONUS 65% e SUPERBONUS) e del Conto Termico 2.0** in caso di sostituzione di impianti termici di climatizzazione invernale in edifici esistenti.



Il fotovoltaico Immerenergy

Le soluzioni intelligenti per la casa

Un impianto fotovoltaico Immerenergy è la fonte di energia sostenibile fondamentale per abitazioni e industria. Nelle case offre efficienza costante, si integra al cervello del sistema per assicurare funzioni intelligenti quando è abbinato ai sistemi più avanzati di climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria. Nelle aziende permette decisi risparmi energetici e riduzione dei costi operativi grazie all'autoconsumo di energia durante le fasce orarie giornaliere.

Immerenergy ha scelto e configurato una **gamma di prodotti ottimizzati e compatibili per la comunicazione con i sistemi di climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria, ibridi e in pompa di calore**, per completare nel modo migliore le ristrutturazioni e la costruzione di edifici nuovi, garantendo massimo benessere e risparmio.

Le configurazioni impiantistiche dedicate alle abitazioni **sono 3** e assicurano i massimi standard di efficienza e qualità. Le soluzioni **START** sono semplici, affidabili, sicure e puntano al contenimento delle spese energetiche. Con le proposte **SMART** e **STORAGE** aumenta significativamente il risparmio grazie all'uso di ottimizzatori solari e batterie di accumulo.

Le soluzioni sono dotate di funzioni che garantiscono lo sfruttamento immediato di energia prodotta in esubero (per approfondimenti vedi documentazione specifica). I pannelli sono indipendenti, permettono di raggiungere le massime prestazioni anche in caso di ombreggiamenti localizzati e di sfruttare meglio tutta la superficie del tetto. Con l'**app di monitoraggio** il bilancio energetico è sempre sotto controllo.

Tutti gli impianti Immerenergy sono **compatibili al 100% con i sistemi in sola pompa di calore e i sistemi ibridi ed integrati di Immergas.**



VICTRIX HYBRID

Pompa di calore ibrida

FACTORY
MADE

R32





SOLUZIONE PER IMPIANTI ESISTENTI

Consente il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria (sia istantanea che in abbinamento a bollitore separato con la versione PLUS), anche su **impianti a radiatori**.

ELEVATO RISPARMIO

Ridotti costi di gestione grazie ad una **efficienza stagionale superiore del 35% rispetto a una caldaia**. Tempi di rientro dell'investimento ridotti e conseguente valorizzazione dell'immobile.

RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

Con l'utilizzo del **gas refrigerante R32** a basso GWP, la pompa di calore soddisfa la maggior parte del fabbisogno energetico. L'unità interna è in **Classe ecologica 6** (UNI 297 e 483): la migliore per ridotte emissioni di ossidi di azoto (NOx). La sostituzione di un vecchio generatore convenzionale con uno ibrido determina fino al 50% **in meno di emissioni di CO₂**.

FACILE DA INSTALLARE

Pannello di controllo di serie, non occorre certificazione F-GAS, unità interna predisposta per esterno e da incasso. Sono sufficienti 20 litri di contenuto impianto per non installare accumuli inerziali. L'unità interna è omologata per esterno in luogo parzialmente protetto o ad incasso in OMNI CONTAINER con apposito kit portello.

VANTAGGI PER LA SOSTITUZIONE

Ideale per sostituire caldaie allacciate a canne collettive avendo la possibilità di scarico fumi a parete (casi previsti dal D.Lgs. 4 luglio 2014, n. 102), beneficia delle **detrazioni fiscali** in vigore (ECOBONUS 65% e SUPERBONUS) e del **Conto Termico 2.0**.





UNITÀ INTERNA

Modulo a condensazione in acciaio Inox ad elevata portata d'acqua

Vaso espansione impianto 8 litri

Circolatore impianto da 7 m c.a. associato al funzionamento dell'**unità interna a condensazione** e della pompa di calore. **Idraulicamente i due generatori vengono connessi in serie**

Elettronica predisposta per gestire impianti suddivisi in più zone: il contatto TA può essere utilizzato sia per collegare TA on-off sia i DIM (disgiuntori idrici multimpianto)

Gruppo di allacciamento e carter inferiore di serie

Pannello controllo di serie

Classe 6 NOx



UNITÀ MOTOCONDENSANTE ESTERNA

Compressore ermetico tipo Swing

Gas refrigerante R32 precaricato

Scambiatore R32 - acqua

Valvola termostatica antigelo di serie (apertura a 3-4 °C)

Rubinetti d'intercettazione di serie

Filtro lato acqua già montato di serie (all'interno sul ritorno impianto)

Batteria alettata di scambio con l'aria esterna (con singolo ventilatore)

Valvola di laminazione elettronica

Valvola di sicurezza acqua 3 bar

Installazione all'esterno, anche a cielo aperto

Piedini antivibranti di serie

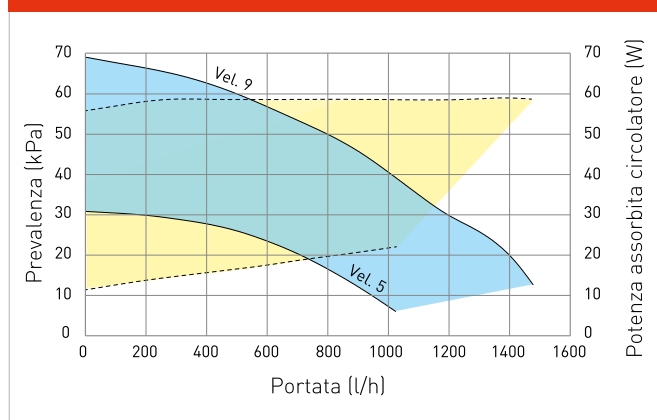
Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX HYBRID	VICTRIX HYBRID PLUS
Codice pompa di calore ibrida metano Codice pompa di calore ibrida GPL		3.030698 3.030698GPL	3.030699 3.030699GPL
Classe energetica in riscaldamento a 55 °C		A++	A++
Classe energetica in riscaldamento a 35 °C		A++	A++
Classe energetica in sanitario/Taglia		A/XL	-
Carica fluido refrigerante (R32)	kg	0,56	0,56
Potenza nominale in riscaldamento con acqua imp. a 35 °C/Aria 7 °C	kW	3,98	3,98
Potenza nominale in riscaldamento con acqua imp. a 45 °C Aria 7 °C	kW	3,80	3,80
Potenza nominale in riscaldamento con acqua imp. a 55 °C/Aria 7 °C	kW	3,32	3,32
Potenza nominale in riscaldamento con acqua imp. a 35 °C/Aria 2 °C	kW	2,97	2,97
Potenza nominale in riscaldamento con acqua imp. a 35 °C/Aria -7 °C	kW	3,53	3,53
COP nominale riscaldamento con acqua imp. a 35 °C/Aria 7 °C		4,55	4,55
COP nominale riscaldamento con acqua imp. a 45 °C/ Aria 7 °C		3,30	3,30
COP nominale riscaldamento con acqua imp. a 55 °C/Aria 7 °C		2,50	2,50
COP nominale riscaldamento con acqua imp. a 35 °C/Aria 2 °C		3,78	3,78
COP nominale riscaldamento con acqua imp. a 35 °C/Aria -7 °C		2,70	2,70
Range temperatura di mandata riscaldamento	°C	25 ÷ 55	25 ÷ 55
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Livello di potenza sonora riscaldamento	dB(A)	59	59
Alimentazione	V/HZ	230/50	230/50
Potenza elettrica massima assorbita	W	2.600	2.600
Peso unità esterna	kg	45	45
DATI RIFERITI ALL'UNITÀ INTERNA A CONDENSAZIONE			
Potenza termica utile massima in sanitario	kW	28,3	28,3
Potenza termica utile massima in riscaldamento	kW	24,1	24,1
Potenza termica utile minima	kW	4,3	4,3
Rendimento termico utile al 100% Pn (80 / 60 °C)	%	97,8	97,8
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80 / 60 °C)	%	102,3	102,3
Rendimento termico utile al 100% Pn (40 / 30 °C)	%	108,2	108,2
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40 / 30 °C)	%	108,3	108,3
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	13,7	abbinabile a UB separata
Classe NOx		6	6
Capacità vaso d'espansione nominale (reale)	l	8 (5,8)	8 (5,8)
Pressione max d'esercizio circuito idronico bar		3	3
Contenuto d'acqua	l	2,2	1,8
Peso a vuoto	kg	33,6	32,0

N.B. per i dati tecnici definitivi e completi si rimanda al sito immergas.com o alla documentazione a corredo del prodotto (Libretto Istruzioni).



Grafici portata prevalenza VICTRIX HYBRID/PLUS

Grafico portata e prevalenza
UNITÀ INTERNA



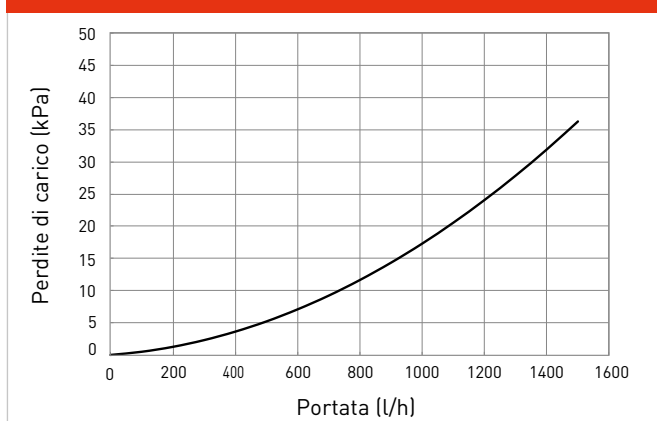
Legenda

- Prevalenza disponibile all'impianto
- Potenza assorbita dal circolatore (area tratteggiata)

Le VICTRIX HYBRID/PLUS devono essere installate mantenendo il by-pass chiuso.

Per ottenere la prevalenza disponibile all'impianto sottrarre alla prevalenza disponibile dell'unità interna le perdite di carico dell'unità esterna.

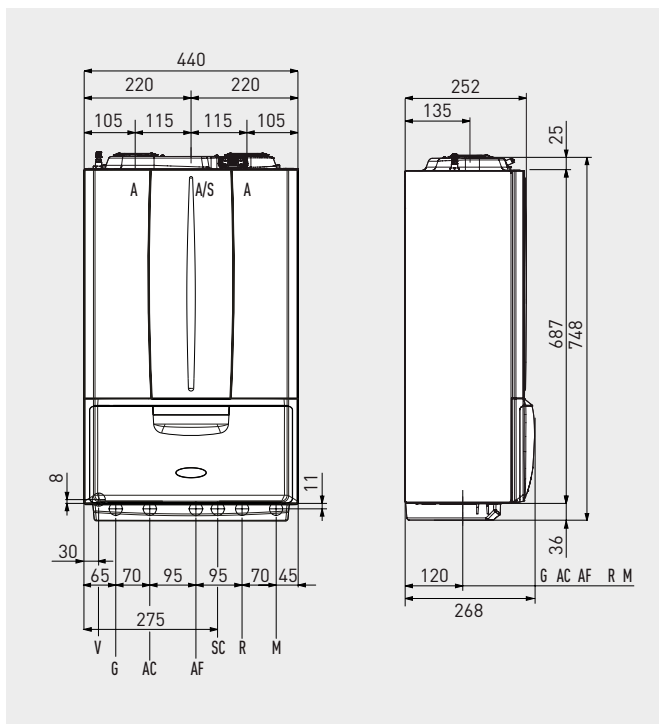
Grafico resistenza circuito idraulico
UNITÀ ESTERNA



Nota tecnica: per il corretto funzionamento di VICTRIX HYBRID, è fondamentale che un ramo dell'impianto resti sempre aperto; diversamente sarà necessario installare un by-pass esterno (soprattutto in caso di valvole di zona o valvole termostatiche presenti sui corpi scaldanti).



VICTRIX HYBRID

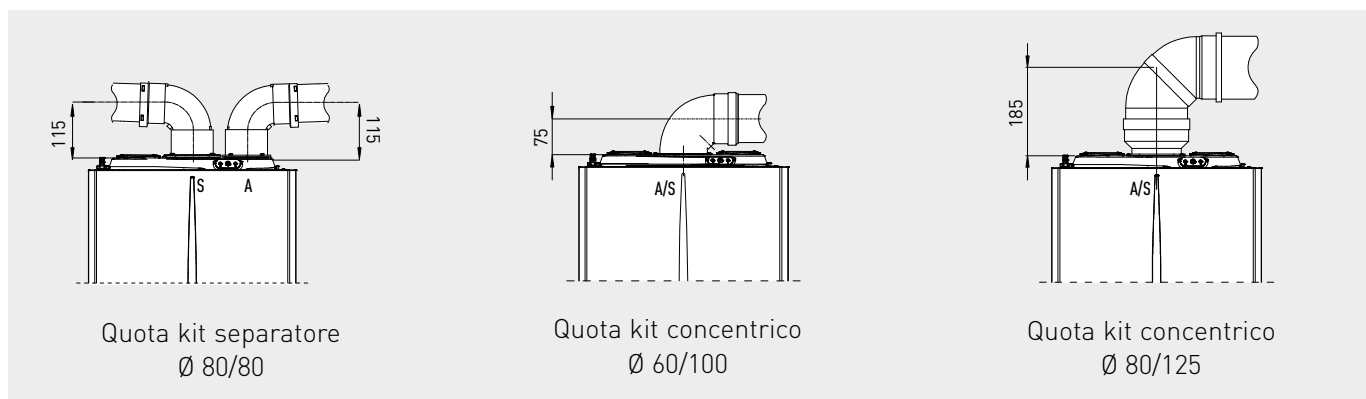


Legenda

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

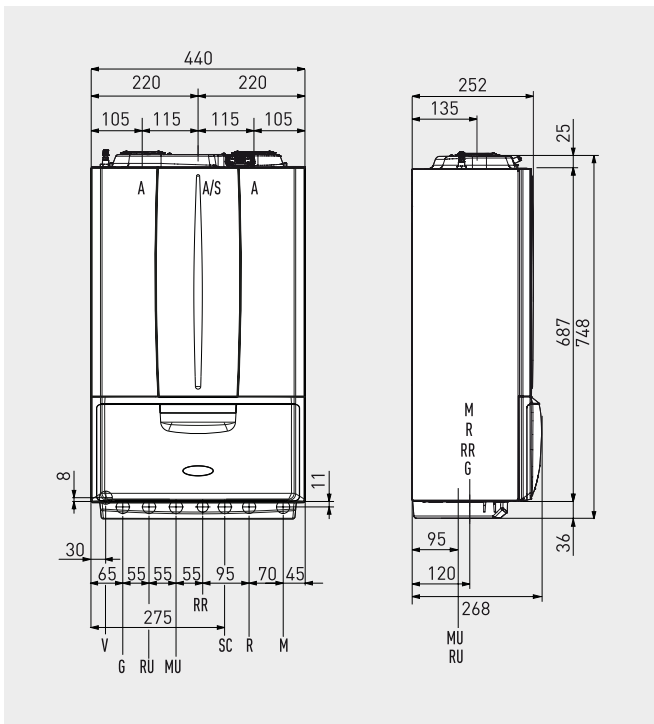
Attacchi

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



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

VICTRIX HYBRID PLUS

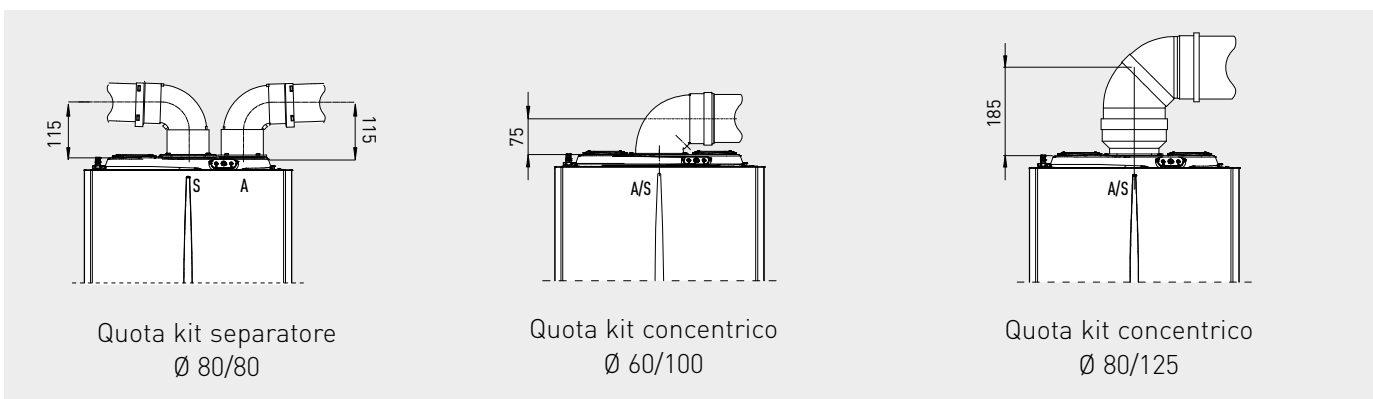


Legenda

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

Attacchi

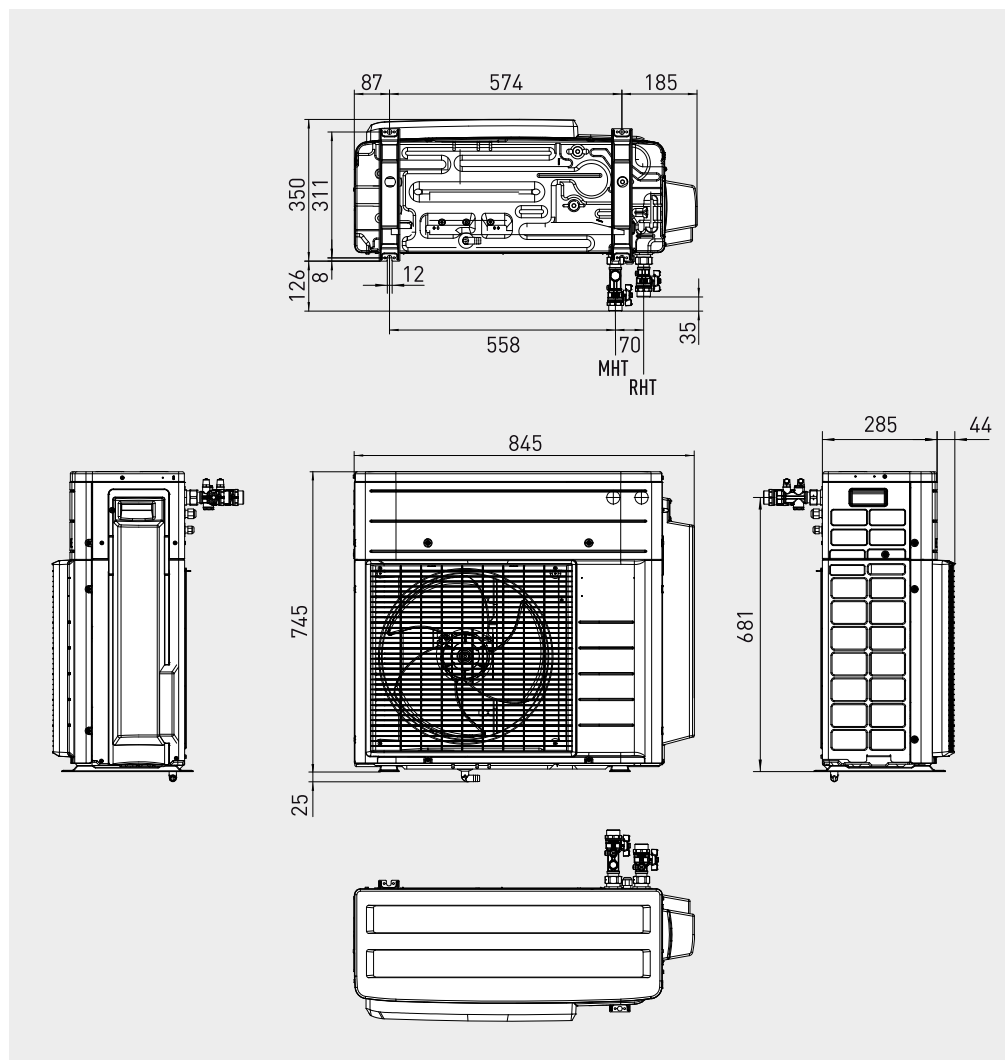
Gas	Acqua sanitaria		Impianto	
G	MU - RU	RR	R	M
3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"



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



Unità motocondensante esterna



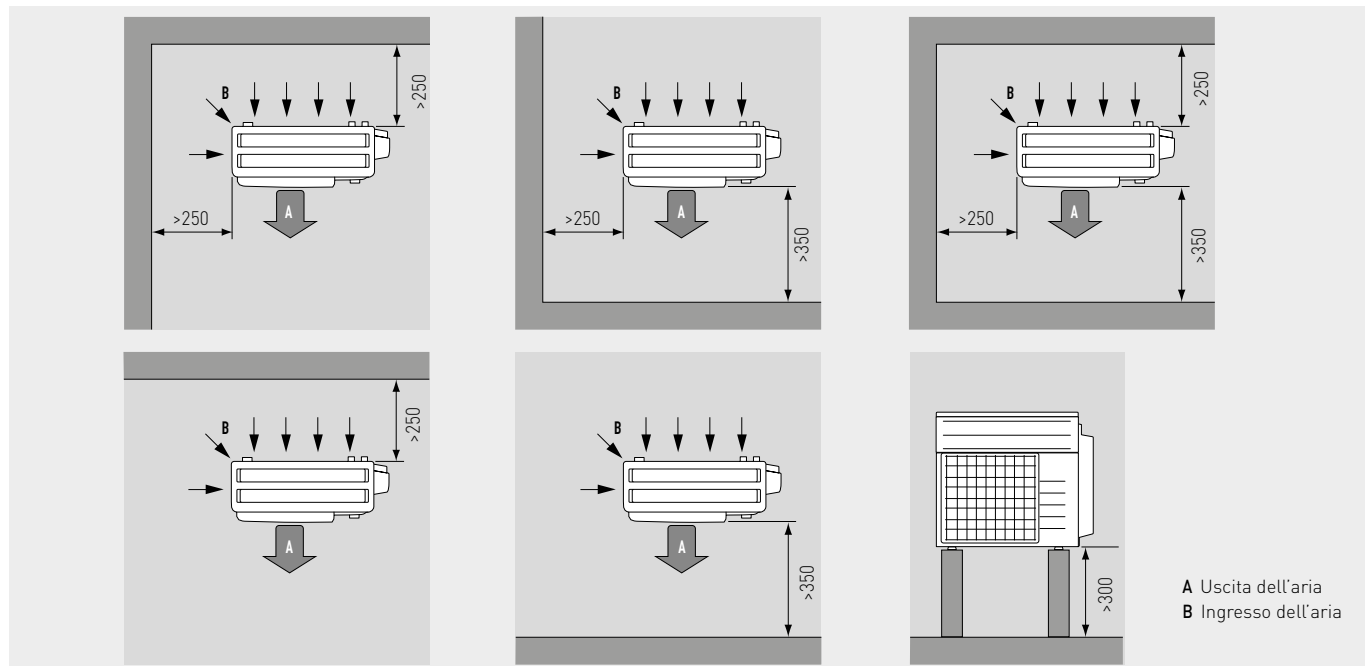
Legenda

- MHT Mandata da pompa di calore
- RHT Ritorno a pompa di calore

Attacchi pompa di calore monoblocco

MHT	RHT
1"	1"

Spazi minimi di installazione per unità motocondensante esterna

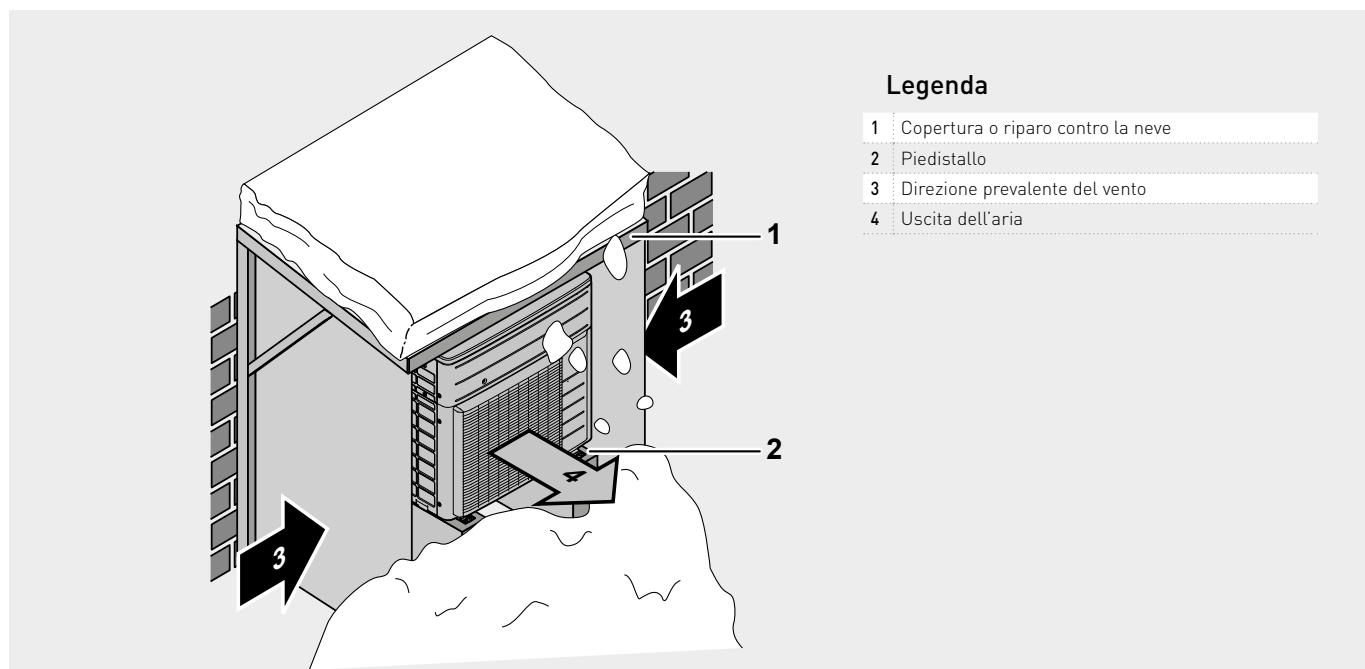


Nota tecnica - Contenuto minimo di acqua nell'impianto:

Per favorire un corretto funzionamento della pompa di calore è necessario garantire un contenuto minimo di acqua nell'impianto pari a: **20 litri**.

Per questa ragione può **NON** essere necessario prevedere un volano termico che garantisce il normale funzionamento in presenza di impianti suddivisi in zone, consentendo quindi un vantaggio in termini installativi.

Requisiti aggiuntivi di installazione dell'unità motocondensante esterna in climi freddi



Proteggere l'unità esterna dalla caduta diretta della neve e prestare attenzione a che l'unità esterna **NON** venga **MAI** sepolta sotto la neve. In ogni caso, prevedere uno spazio di almeno 300 mm sotto all'unità.





INSTALLAZIONE PER INTERNO E PER ESTERNO

La gamma è omologata per funzionamento all'esterno dell'abitazione purché sia parzialmente protetta dagli agenti atmosferici; il grado di protezione elettrica è IPX5D.

È disponibile un kit resistenza elettrica per unità interna per aumentarne la protezione antigelo da -5 °C a -15 °C (cod. 3.017324).

Il kit di copertura superiore per installazione in luoghi parzialmente protetti è optional (cod. 3.027263).

INSTALLAZIONE A INCASSO

L'installazione da incasso permette di posizionare l'unità interna a condensazione all'esterno in una nicchia e di recuperare quindi spazio abitativo.

Il **telaio OMNI CONTAINER, cod. 3.016991**, può essere fornito e messo in opera precedentemente rispetto all'unità interna a condensazione. È inoltre necessario applicare il kit portello OMNI CONTAINER cod. 3.026851 comprensivo di staffa di sostegno.

GRUPPI DI ALLACCIAMENTO OPTIONAL PER INSTALLAZIONE A INCASSO

Versione istantanea:

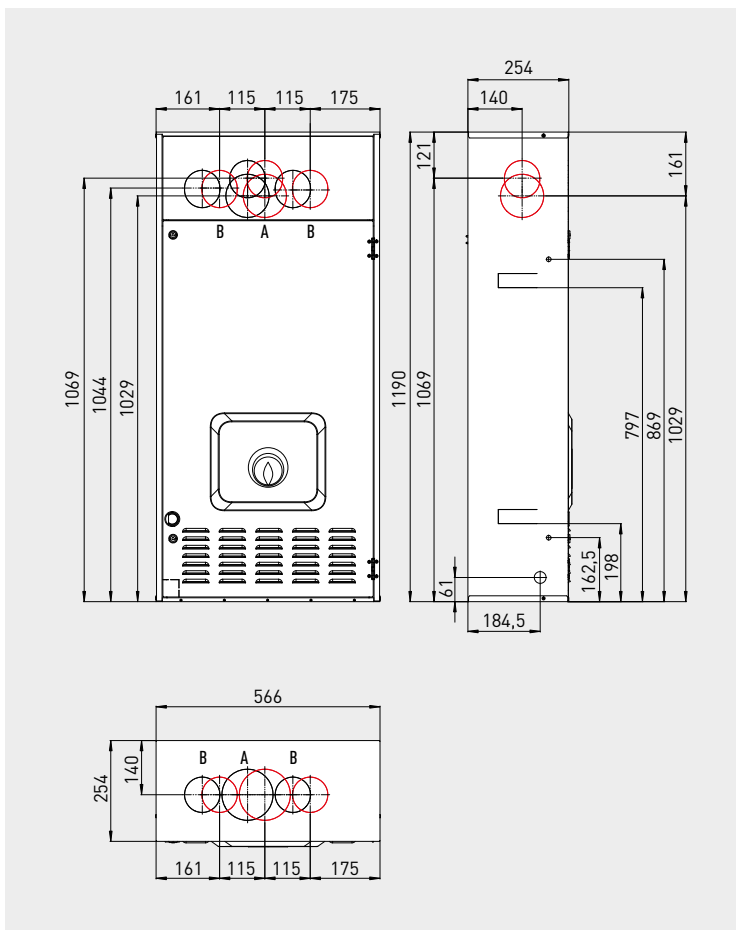
- gruppo di allacciamento anteriore cod. 3.025396
- gruppo di allacciamento posteriore cod. 3.025382

Versione PLUS:

- gruppo di allacciamento anteriore cod. 3.025409
- gruppo di allacciamento posteriore cod. 3.025398

Per gli optional specifici, vedi pag. 25.

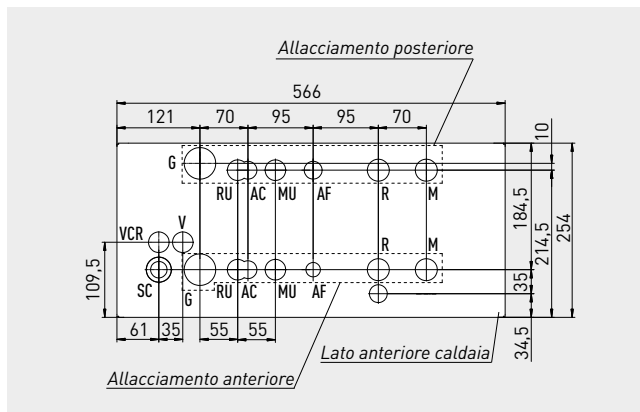
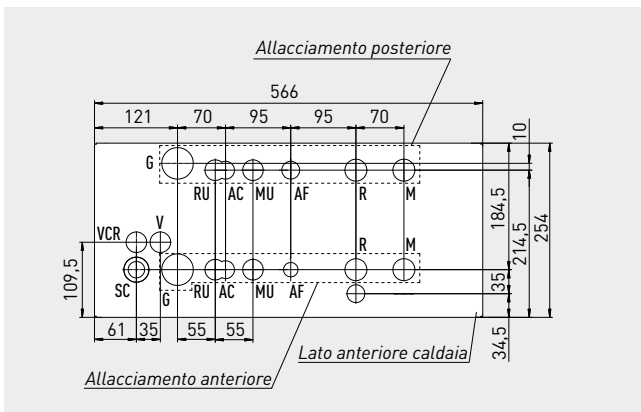
TELAIO OMNI CONTAINER



Legenda

- V Allacciamento elettrico
- VCR Allacciamento elettrico pannello di controllo di serie
- G Alimentazione gas (optional)
- AC Uscita acqua calda sanitaria (optional)
- AF Entrata acqua sanitaria (optional)
- SC Scarico condensa diametro interno minimo Ø 13 mm (optional)
- M Mandata impianto (optional)
- R Ritorno impianto (optional)
- RU Ritorno Unità Bollitore (optional)
- MU Mandata Unità Bollitore (optional)
- A Aspirazione - scarico
- B Aspirazione aria

Nota tecnica: è inoltre necessario applicare il kit portello OMNI CONTAINER cod. 3.026851 comprensivo di staffa di sostegno.



Attacchi VICTRIX HYBRID

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

* con il gruppo di allacciamento per installazione da incasso (optional) l'attacco gas è da 1/2".

Attacchi VICTRIX HYBRID PLUS

Gas	Acqua sanitaria	Riempimento impianto	Impianto
	MU-RU	RR	
*	3/4"	1/2"	3/4"

* con il gruppo di allacciamento per installazione da incasso (optional) l'attacco gas è da 1/2".



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



VICTRIX HYBRID PLUS con BASIC MAGIS PRO

Soluzione da incasso per impianti monozona e bollitore sanitario da 160 litri



Una nuova e ulteriore possibilità di installazione ad incasso di VICTRIX HYBRID PLUS, all'interno del telaio SOLAR CONTAINER, consiste nell'applicazione pensata per appartamenti di piccole e medie dimensioni, mono-zona e mono-temperatura. Tutta la gestione elettronica del sistema è svolta dal pannello di controllo fornito di serie con VICTRIX HYBRID PLUS.

COMPONENTI NECESSARI

CONTENITORE DI INSTALLAZIONE

A seconda dell'esigenza installativa, è possibile scegliere fra:

- SOLAR CONTAINER (cod. 3.020166) per installazione ad incasso
- DOMUS CONTAINER (cod. 3.022167) per installazione all'interno degli ambienti

BASIC MAGIS PRO (cod. 3.029721)

Composto da:

- bollitore sanitario in acciaio Inox a doppio serpentino da 160 litri in classe C
 - gruppo idraulico costituito da vaso di espansione sanitario da 8 litri, valvola sicurezza 8 bar sanitaria, valvola miscelatrice termostatica e tubazioni di collegamento diretto all'impianto
 - raccorderia idraulica e gas R32 staffa di sostegno modulo idronico e sonda boiler
- Tutti i componenti sono coibentati.

KIT AGGIUNTIVO PER ABBINAMENTO VICTRIX HYBRID PLUS A BASIC MAGIS PRO (cod. 3.030889)

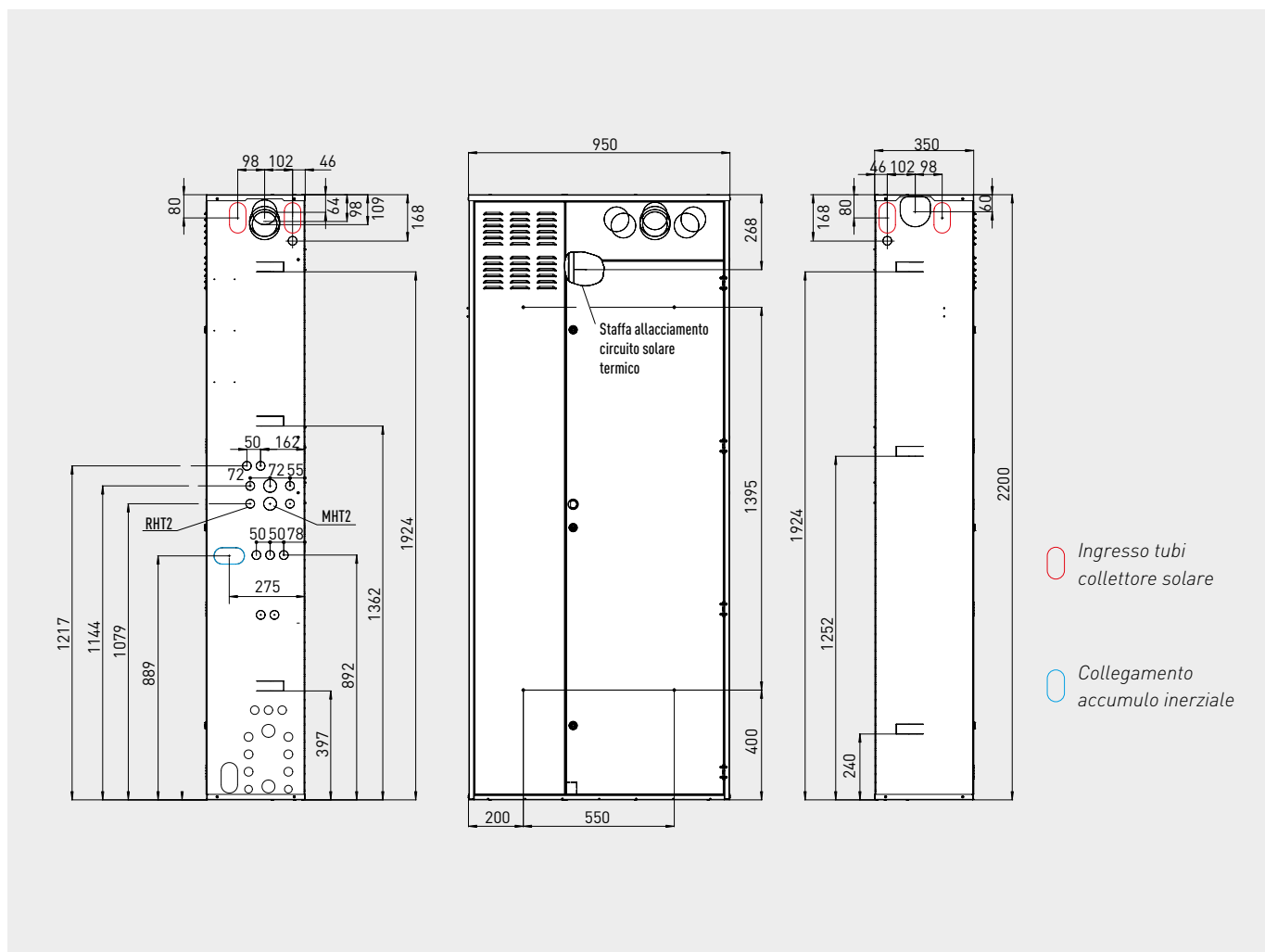
Composto da:

- staffa di sostegno unità interna
- tubazioni di collegamento e raccorderia idraulica

Per gli optional specifici vedi pag. 25.



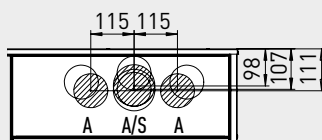
Telaio da incasso SOLAR CONTAINER



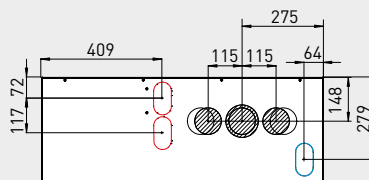
Attenzione: gli allacciamenti all'unità esterna [RHT2-MHT2] possono essere effettuati unicamente sul lato destro del telaio da incasso.

ALLACCIAMENTO FUMISTERIA FRONTALE/POSTERIORE E SUPERIORE

ALLACCIAMENTO FRONTALE/POSTERIORE



ALLACCIAMENTO SUPERIORE



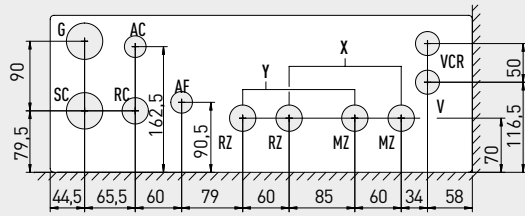
- Ingresso tubi collettore solare
- Collegamento accumulo inerziale

A/S Aspirazione/Scarico - **A** Aspirazione

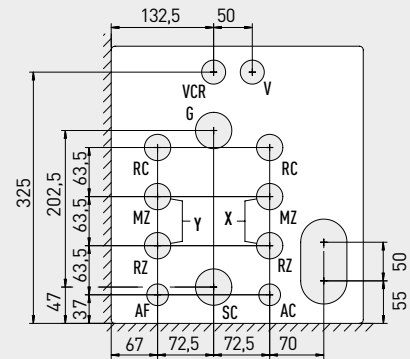
Attenzione: per l'uscita con fumisteria concentrica orizzontale $\varnothing 60/100$ è sempre necessario utilizzare il kit tronchetto flangiato $\varnothing 60/100$ (cod. 3.012086), il kit curva $\varnothing 60/100$ (cod. 3.012093) e il kit tubo prolunga $\varnothing 60/100$ lunghezza 0,5 m (cod. 3.014643). Sul lato sinistro del telaio da incasso è possibile effettuare solo lo scarico dei fumi con tubazioni dell' $\varnothing 80$.

Telaio da incasso SOLAR CONTAINER

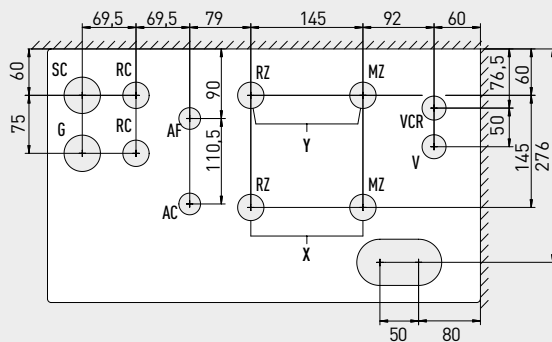
ALLACCIAMENTO POSTERIORE



ALLACCIAMENTO LATERALE DESTRO



ALLACCIAMENTO INFERIORE



Legenda

- G** Alimentazione gas
- AC** Uscita acqua calda sanitaria
- AF** Entrata acqua fredda sanitaria
- MHT2** Mandata da pompa di calore
- RHT2** Ritorno a pompa di calore
- MZ** Mandata impianto zona
- RZ** Ritorno impianto zona
- X** Mandata e Ritorno zona 1 (di serie)
- Y** Mandata e Ritorno impianto zona 2 (non presente per BASIC MAGIS PRO)
- RC** Ricircolo sanitario 1/2"
- SC** Scarico condensa
- V** Allacciamento elettrico
- VCR** Allacciamento elettrico Pannello Remoto
- VS** Valvola di scarico 3 bar

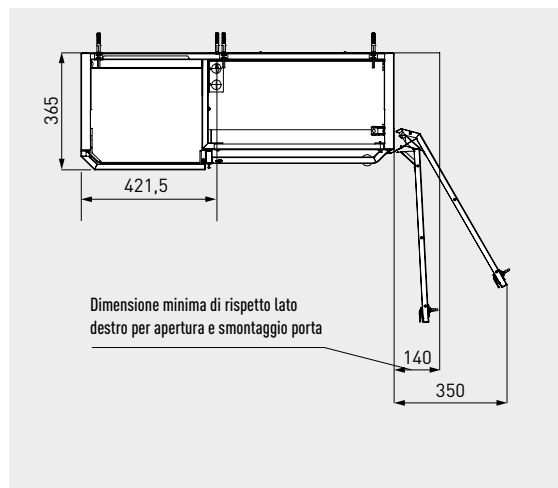
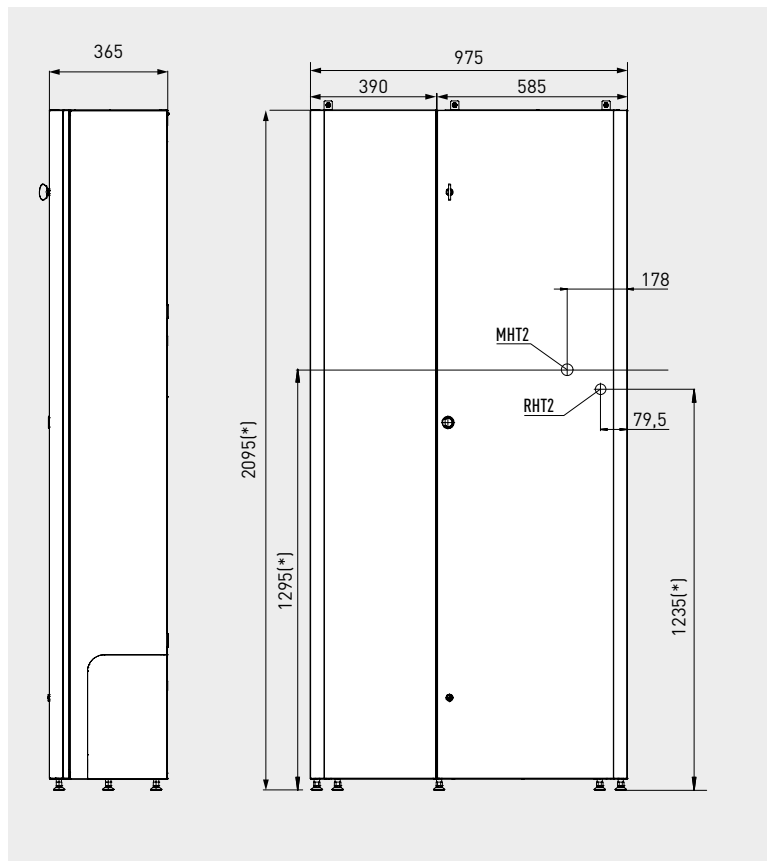
	Y	X
BASIC MAGIS PRO	Non presente	Zona diretta (di serie)

Attacchi

Gas	Acqua sanitaria		Impianto		Pompa di calore	
	AC	AF	RZ	MZ	MHT2	RHT2
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"



Armadio tecnico DOMUS CONTAINER per installazione all'interno dell'ambiente

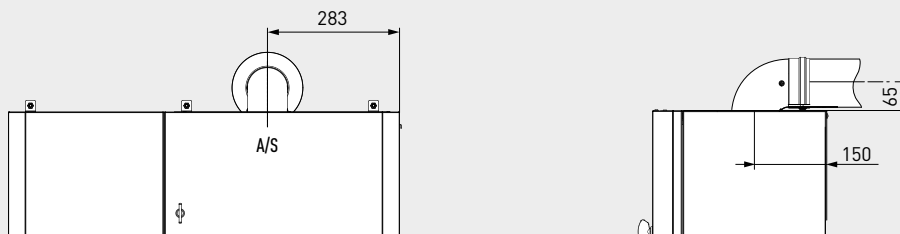


(*) L'altezza dei 5 piedini di appoggio regolabili varia da 35 a 50 mm.
 Altezza con piedini a pacco: 2095 mm
 Altezza massima raggiungibile: 2110 mm

Nota: Per coprire la parte alta del DOMUS CONTAINER è necessario utilizzare il kit carter superiore DOMUS CONTAINER codice 3.027175.

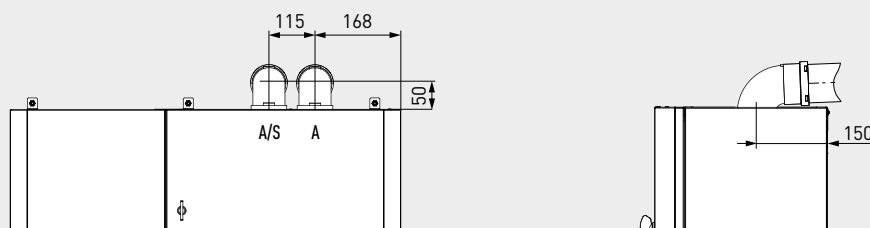
FUMISTERIA dedicata all'armadio tecnico DOMUS CONTAINER

CONFIGURAZIONE CON CONCENTRICO ORIZZONTALE Ø 60/100



Kit tronchetto flangiato Ø 60/100 cod. 3.012086
 Kit curva Ø 60/100 cod. 3.012093
 Kit tubo prolunga da 0,5m Ø 60/100 cod. 3.014643

CONFIGURAZIONE CON SEPARATORE ORIZZONTALE Ø 80/80

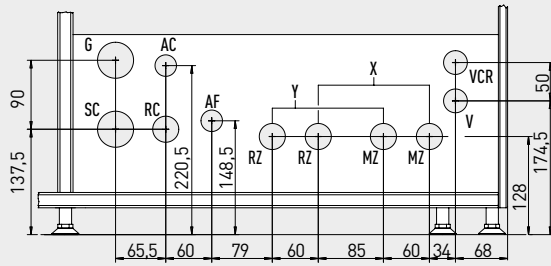


Kit separatore Ø 80/80
 cod. 3.012002

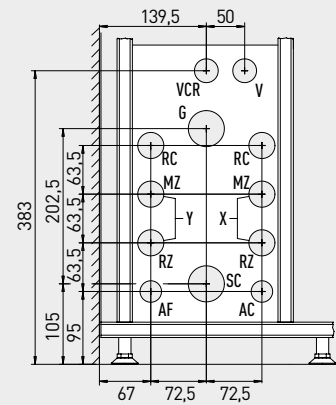
A/S Aspirazione/Scarico - A Aspirazione - S Scarico

Armadio tecnico DOMUS CONTAINER

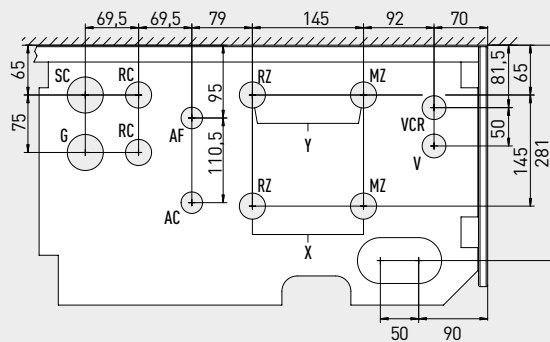
ALLACCIAMENTO POSTERIORE



ALLACCIAMENTO LATERALE DESTRO



ALLACCIAMENTO INFERIORE



Legenda

- G** Alimentazione gas
- AC** Uscita acqua calda sanitaria
- AF** Entrata acqua fredda sanitaria
- MHT2** Mandata da pompa di calore
- RHT2** Ritorno a pompa di calore
- MZ** Mandata impianto zona
- RZ** Ritorno impianto zona
- X** Mandata e Ritorno zona 1 [di serie]
- Y** Mandata e Ritorno impianto zona 2 (non presente per BASIC MAGIS PRO)
- RC** Ricircolo sanitario 1/2"
- SC** Scarico condensa
- V** Allacciamento elettrico
- VCR** Allacciamento elettrico Pannello Remoto
- VS** Valvola di scarico 3 bar

	Y	X
BASIC MAGIS PRO	Non presente	Zona diretta (di serie)

Attacchi

Gas	Acqua sanitaria		Impianto		Pompa di calore	
G	AC	AF	RZ	MZ	MHT2	RHT2
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"



TERMOREGOLAZIONE

Tipologia	Codice	Vedi pag.
CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622	78
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	78
Comando telefonico GSM	3.017182	79
Comando telefonico	3.013305	79
Kit sonda ingresso solare	3.021452	79
Kit sonda NTC a contatto per boiler	3.019375	79

FUMISTERIA

Kit aspirazione/scarico "Serie Verde" per configurazione unità interna tipo C

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

Kit scarico fumi "Serie Verde" per installazioni all'esterno, con aspirazione diretta dall'esterno*

Kit scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m - estensione massima 30 m**	3.016365	81
Kit copertura superiore	3.027263	81
Kit terminale antivento Ø 80 lunghezza 0,40 m (da abbinare a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364)	3.021721	81

* Per questa configurazione è obbligatorio utilizzare il kit copertura cod. 3.027263 unitamente ad uno dei kit di scarico fumi.

** Per ulteriori accessori disponibili e per il calcolo dell'estensione massima della fumisteria fare riferimento al libretto istruzioni dell'apparecchio.

OPTIONAL

Unità bollitore OMNISTOR 300*	3.027910	91
Unità bollitore OMNISTOR 500*	3.027911	91
Unità bollitore INOXSTOR 200 V2*	3.027746	91
Unità bollitore INOXSTOR 300 V2*	3.027747	91

* L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.

Optional specifici per unità esterna

Kit resistenza antigelo condensa per unità esterna	3.030930	84
Kit staffe installazione a parete per unità esterna	3.022154	85
Kit accumulo inerziale orizzontale da 25 litri*	3.027842	82
Kit adattamento per accumulo inerziale da 25 litri	3.030915	82

* Si ricorda che l'accumulo inerziale è necessario solo per impianti riscaldamento con contenuto acqua inferiore ai 20 litri.

Optional specifici per unità interna in versione pensile

Kit filtro ciclonico magnetico	3.029367	86
Kit rubinetti impianto da ¾" (cromati)	3.5324	86
Kit allacciamento universale	3.011667	90
Kit dosatore polifosfati	3.017323	85
Kit vaso supplementare 2 litri*	3.017514	85
Kit carter inferiore	3.027341	86
Kit passivatore di condensa	3.019857	86
Kit pompa di scarico condensa	3.026374	86
Kit antigelo (fino a -15 °C)	3.017324	84
Kit conversione aria propanata	3.027535	85

* Il kit non consente l'installazione della griglia inferiore.



Per unità interna in versione da incasso in OMNI CONTAINER

Tipologia	Codice	Vedi pag.
OMNI CONTAINER (telaio da incasso)	3.016991	87
Kit portello per installazione in OMNI CONTAINER	3.026851	87
Kit portello universale per telai ad incasso esistenti	3.027041	87
Kit antigelo (fino a -15 °C)	3.017324	84
Kit conversione aria propanata	3.027535	85
Gruppo allacciamento anteriore per unità interna VICTRIX HYBRID in OMNI CONTAINER	3.025396	91
Gruppo allacciamento posteriore per unità interna VICTRIX HYBRID in OMNI CONTAINER	3.025382	91
Gruppo allacciamento anteriore per unità interna VICTRIX HYBRID PLUS in OMNI CONTAINER	3.025409	91
Gruppo allacciamento posteriore per unità interna VICTRIX HYBRID PLUS in OMNI CONTAINER	3.025398	91
Kit rubinetti da 3/4" (cromati)	3.5324	86

Per installazione VICTRIX HYBRID PLUS con BASIC MAGIS PRO

SOLAR CONTAINER (telaio da incasso)	3.020166	87
DOMUS CONTAINER (armadio tecnico)	3.022167	88
Kit carter superiore DOMUS CONTAINER	3.027175	86
Kit gruppo allacciamento verticale (per allacciamenti inferiori)	3.020575	90
Kit gruppo allacciamento orizzontale (per allacciamenti laterali)	3.020574	90
Kit gruppo allacciamento posteriore (per allacciamenti posteriori)	3.020630	90
Kit abbinamento impianto solare termico	3.024719	89
Kit ricircolo sanitario* (non comprensivo di circolatore).	3.026169	85
Kit dosatore polifosfati*	3.020628	85
Kit accumulo inerziale 15 litri per BASIC MAGIS PRO (inseribile solo all'interno di SOLAR CONTAINER).	3.029928	82

* I kit optional ricircolo e dosatore polifosfati non possono essere installati contemporaneamente.

VICTRIX HYBRID/PLUS sono predisposte per l'abbinamento ai Disgiuntori Idrici Multimpianti (vedi sezione ACCESSORI sul sito immergas.com).



MAGIS COMBO V2

Pompa di calore ibrida splittata reversibile

FACTORY
MADE





L'IBRIDO CHE RISCALDA, RAFFRESCA, PRODUCE ACQUA CALDA SANITARIA

MAGIS COMBO V2 è la pompa di calore ibrida reversibile "factory made" che riscalda, raffresca e produce acqua calda con un'unità interna a condensazione per i fabbisogni più elevati. L'ampia gamma è disponibile da 4 a 16 kW, sia nella versione istantanea (MAGIS COMBO V2) che nella versione per solo riscaldamento ambiente (MAGIS COMBO PLUS V2).

L'unità interna a condensazione è da 32 kW per le versioni 12/14/16 V2 (con gas refrigerante R410A) e da 27 kW in sanitario e 24 kW in riscaldamento per le versioni da 4, 6 e 9 kW (con gas refrigerante R32). **La gamma da 4 a 14 kW è in classe A+++.**

IDEALE PER NUOVE ABITAZIONI

MAGIS COMBO V2 amplia l'offerta Immergas di soluzioni "splittate", nate con MAGIS PRO V2, che devono essere installate da professionisti abilitati con patentino F-GAS per i collegamenti frigoriferi tra le 2 unità.

SOLUZIONE COMPATTA E DA INCASSO

I generatori sono molto ben integrati per dare vantaggi dal punto di vista installativo e ridurre gli ingombri complessivi. MAGIS COMBO PLUS V2 (utilizzando i necessari accessori) può essere inoltre inserita all'interno del telaio da incasso SOLAR CONTAINER COMBO o abbinata al nuovo sistema SUPER TRIO/TRIO TOP sia nel telaio per interno (CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP) che in locale interno in armadio tecnico dedicato (DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP).

È l'ideale per ottenere classi energetiche molto elevate in nuove costruzioni residenziali.

IDEALE PER ABBINAMENTO A IMPIANTI FOTOVOLTAICI





MAGIS COMBO V2
unità interna

Versioni 4/6/9 V2

UNITÀ INTERNA

- **Nuovo scambiatore R32/acqua a 72 piastre**
- **Modulo a condensazione in acciaio Inox**
- **Vaso espansione impianto 10 litri**
- **Flussimetro** per dare il consenso al funzionamento del circuito frigorifero solo in presenza di sufficiente circolazione sull'impianto
- **Circolatore impianto da 7 m c.a.** associato al funzionamento del circuito frigorifero (che nella versione PLUS può gestire anche il sanitario)
- **Circolatore impianto da 7 m c.a.** associato al funzionamento dell'**unità interna a condensazione**
- **Nuova elettronica predisposta per gestire direttamente 3 zone**, una diretta e due miscelate
- **Rubinetti d'intercettazione e filtro 3/4" di serie**



MAGIS COMBO 4 V2
unità esterna

UNITÀ MOTOCONDENSANTE ESTERNA

- **Compressore rotativo a inverter** per tutti i modelli
- **Gas refrigerante R32 precaricato**
- **Rubinetti d'intercettazione R32 di serie**
- **Batteria alettata** di scambio con l'aria esterna (con singolo ventilatore)
- **Valvola di laminazione elettronica bi-flusso**
- **Valvola d'inversione a 4 vie**
- **Funzionamento caldo/freddo** [reversibile]
- **Possibilità di installazione esterna a cielo aperto**



MAGIS COMBO V2
unità interna

Versioni monofase e trifase
12/14/16 V2

UNITÀ INTERNA

- **Nuovo scambiatore R410A/acqua a 72 piastre**
- **Modulo a condensazione in acciaio Inox**
- **Vaso espansione impianto 10 litri**
- **Flussimetro** per dare il consenso al funzionamento del circuito frigorifero solo in presenza di sufficiente circolazione sull'impianto
- **Circolatore impianto da 10 m c.a.** associato al funzionamento del **circuito frigorifero** (che nella versione PLUS può gestire anche il sanitario)
- **Circolatore impianto da 7 m c.a.** associato al funzionamento dell'**unità interna a condensazione**
- **Nuova elettronica predisposta per gestire direttamente 3 zone**, una diretta e due miscelate; per impianti con più zone e possibile abbinare il gestore di sistema (optional)
- **Rubinetti d'intercettazione e filtro a "Y" da 1" di serie**



MAGIS COMBO 14 V2
unità esterna

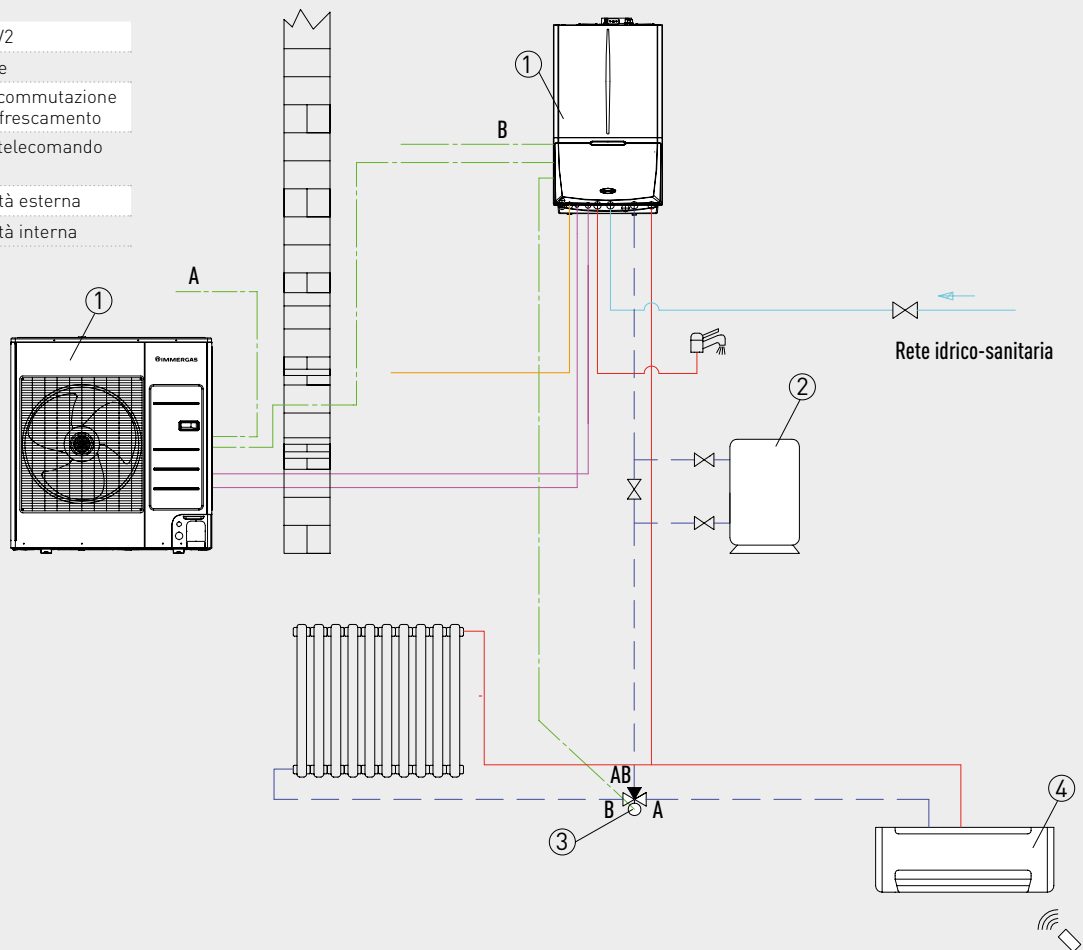
UNITÀ MOTOCONDENSANTE ESTERNA

- **Compressore rotativo a inverter** per tutti i modelli
- **Gas refrigerante R410A precaricato**
- **Rubinetti d'intercettazione R410A di serie**
- **Batteria alettata** di scambio con l'aria esterna (con singolo ventilatore)
- **Valvola di laminazione elettronica bi-flusso**
- **Valvola d'inversione a 4 vie**
- **Funzionamento caldo/freddo** (reversibile)
- **Possibilità di installazione esterna a cielo aperto**



Legenda

1	MAGIS COMBO 4 V2
2	Accumulo inerziale
3	Valvola deviatrice commutazione riscaldamento/raffrescamento
4	Split idronico con telecomando HYDRO 3 V2
A	Alimentazione unità esterna
B	Alimentazione unità interna



ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE PER MAGIS COMBO 4 V2 IN SOSTITUZIONE SU UN IMPIANTO ESISTENTE

Installazione consigliata anche in sostituzione di caldaia esistente in impianti con ventilconvettori o radiatori funzionanti a media temperatura.

MAGIS COMBO V2 può gestire una valvola tre vie estate/inverno (3) per effettuare il riscaldamento ambiente a pannelli radianti o radiatori e il raffreddamento ambiente a ventilconvettori.

Funzionamento riscaldamento ambiente

MAGIS COMBO V2 viene attivata dalla richiesta impianto. Qualora il tempo di messa a regime della pompa di calore fosse superiore a quello impostato, interviene allora l'unità interna a condensazione.

Funzionamento raffreddamento ambiente

MAGIS COMBO V2 viene attivata dalla richiesta di una delle due zone impianto.

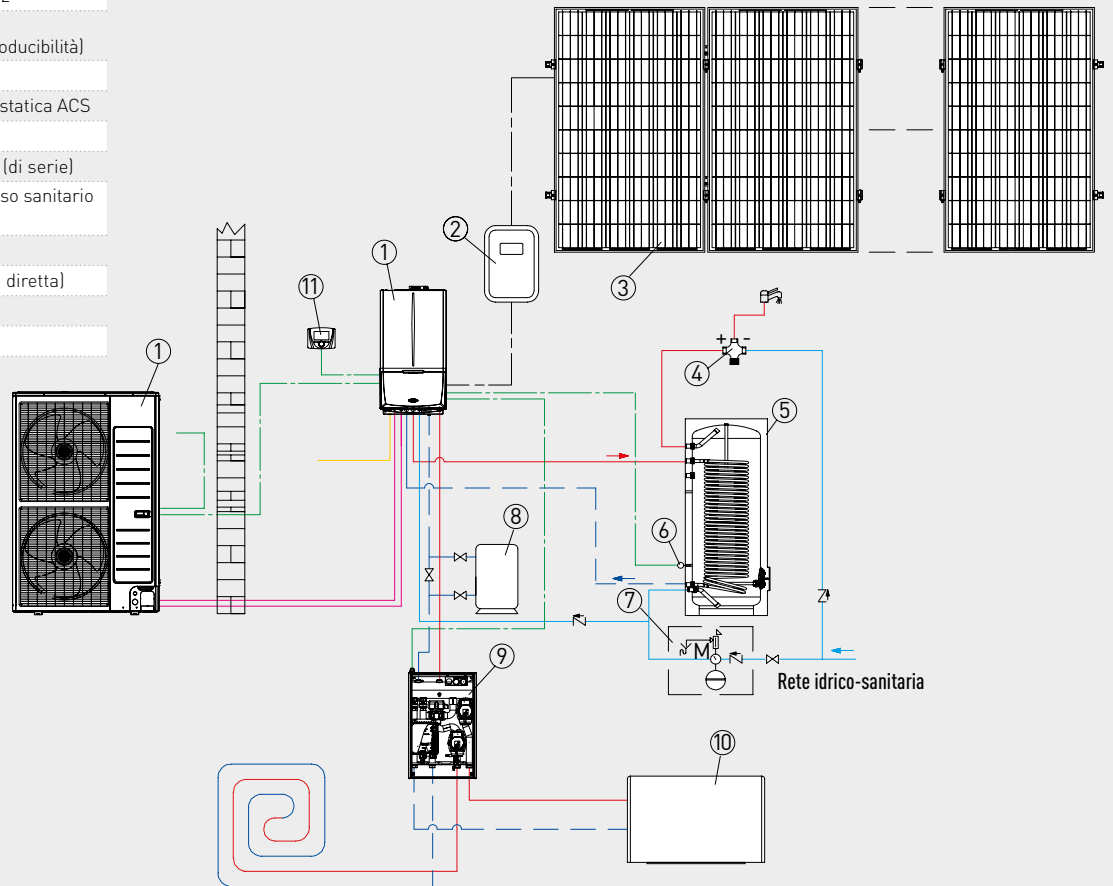
Funzionamento acqua calda sanitaria

Con MAGIS COMBO V2 istantanea sarà l'unità interna a provvedere al riscaldamento dell'acqua calda sanitaria.

N.B.: è sufficiente un contenuto minimo di acqua sull'impianto di 30 litri; in caso non fosse garantito tale contenuto minimo, valutare l'inserimento di un accumulo inerziale.

Legenda

1	MAGIS COMBO 14 PLUS V2
2	Inverter fotovoltaico (con contatto in uscita di producibilità)
3	Pannello fotovoltaico
4	Valvola miscelatrice termostatica ACS
5	Unità bollitore OMNISTOR
6	Sonda NTC unità bollitore (di serie)
7	Gruppo di sicurezza ingresso sanitario (non fornito)
8	Accumulo inerziale
9	Kit 2 zone (1 miscelata e 1 diretta)
10	Ventilconvettore idronico
11	Pannello remoto di zona



ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE PER MAGIS COMBO 14 PLUS V2 SU NUOVO IMPIANTO A PAVIMENTO E VENTILCONVETTORI

Installazione ideale in nuova abitazione con ottenimento di elevate classi energetiche e % di copertura da fonti energetiche rinnovabili.

Funzionamento riscaldamento ambiente

MAGIS COMBO PLUS V2 viene attivata dalla richiesta di una delle due zone impianto. Qualora il tempo di messa a regime fosse superiore a quello impostato, interviene allora l'unità interna a condensazione.

Funzionamento raffrescamento ambiente

MAGIS COMBO PLUS V2 viene attivata dalla richiesta di una delle due zone impianto.

Funzionamento acqua calda sanitaria

Con MAGIS COMBO PLUS V2, pompa di calore e unità interna lavorano su un unico circuito di mandata/ritorno unità bollitore. Il sistema, per la produzione di acqua calda sanitaria, funzionerà con la possibilità di scegliere tra due opzioni:

- funzionamento con precedenza in sanitario, rispetto all'impianto;
- funzionamento con contemporaneità, privilegiando l'unità interna a condensazione per il sanitario.

N.B.: è sufficiente un contenuto minimo di acqua sull'impianto di 50 litri; in caso non fosse garantito tale contenuto minimo, valutare l'inserimento di un accumulo inerziale.

Nota tecnica: valutare l'inserimento di un disgiuntore idraulico (già presente nel kit 2 zone raffigurato) che può risultare utile in considerazione delle differenti curve di portata/prevalenza dell'unità a condensazione e della pompa di calore (nelle versioni 12-14-16), oltre che per una suddivisione dell'impianto in zone.



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS COMBO 4 V2	MAGIS COMBO 6 V2	MAGIS COMBO 9 V2
Codice metano		3.030609	3.030611	3.030613
Codice GPL		3.030609GPL	3.030611GPL	3.030613GPL
Classe energetica in riscaldamento a 55 °C		A++	A++	A++
Classe energetica in riscaldamento a 35 °C		A+++	A+++	A+++
Classe energetica in sanitario/Profilo di carico		A/XL	A/XL	A/XL
Codice dima di installazione		2.016848	2.016848	2.016848
Carica fluido refrigerante (R32)	g	1.200	1.200	1.400
Limite lunghezza linea frigorifera*	m	30	30	35
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 35 °C	kW	4,40	6,00	9,00
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 45 °C	kW	4,20	5,40	8,60
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 55 °C	kW	3,90	4,80	8,00
Range di temperatura in riscaldamento	°C	20-65	20-65	20-65
Range funzionamento temperatura aria esterna in riscaldamento	°C	-25/35	-25/35	-25/35
COP riscaldamento con acqua imp. a 35 °C		5,20	4,92	4,81
COP riscaldamento con acqua imp. a 45 °C		3,85	3,58	3,69
COP riscaldamento con acqua imp. a 55 °C		2,95	2,65	2,93
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 18 °C	kW	5,00	6,50	8,70
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 7 °C	kW	3,60	4,70	6,50
Range di temperatura in raffrescamento	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Range funzionamento temperatura aria esterna in raffrescamento	°C	10 - 46	10 - 46	10 - 46
EER raffrescamento con acqua imp. a 18 °C		4,59	4,42	4,12
EER raffrescamento con acqua imp. a 7 °C		3,24	3,26	3,33
Alimentazione elettrica	V - Hz	230-50	230-50	230-50
Potenza elettrica massima assorbita	W	2.100	2.900	4.300
Peso a vuoto unità esterna	kg	46,5	46,5	73,0
DATI RIFERITI ALL'UNITÀ INTERNA A CONDENSAZIONE				
Potenza assorbita dal circolatore del generatore termico	W	60	60	60
Potenza assorbita dal circolatore della pompa di calore	W	52	52	52
Portata termica nominale massima in sanitario	kW (kcal/h)	28,1 [24.204]	28,1 [24.204]	28,1 [24.204]
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,9 [21.455]	24,9 [21.455]	24,9 [21.455]
Portata termica nominale minima	kW (kcal/h)	5,1 [4.382]	5,1 [4.382]	5,1 [4.382]
Potenza termica utile massima in sanitario	kW (kcal/h)	27,3 [23.478]	27,3 [23.478]	27,3 [23.478]
Potenza termica utile massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,0 [20.640]	24,0 [20.640]	24,0 [20.640]
Potenza termica utile minima	kW (kcal/h)	4,8 [4.128]	4,8 [4.128]	4,8 [4.128]
Rendimento termico utile al 100% Pn (80 / 60 °C)	%	96,2	96,2	96,2
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80 / 60 °C)	%	98,4	98,4	98,4
Rendimento termico utile al 100% Pn (40 / 30 °C)	%	106,8	106,8	106,8
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40 / 30 °C)	%	106,1	106,1	106,1
Range di temperatura in riscaldamento	°C	20-80	20-80	20-80
Classe NO _x		6	6	6
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	13,1	13,1	13,1
Capacità vaso d'espansione nominale (reale)	l	10 [8,3]	10 [8,3]	10 [8,3]
Pressione max d'esercizio circuito idronico	bar	3	3	3
Contenuto d'acqua	l	2,8	2,8	2,8
Peso a vuoto	kg	55,8	55,8	55,8

* Le distanze massime richiedono l'integrazione di R32 rispetto a quello già precaricato, con la precarica è possibile sviluppare lunghezze massime di 15 m.

Dati riferiti alle seguenti condizioni (per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica MAGIS COMBO V2):

Ambiente	Fase riscaldamento (°C)	Fase raffrescamento (°C)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	30/35 - 7/6	23/18 - 35 (bs)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	40/45 - 7/6	12/7 - 35 (bs)

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

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS COMBO 4 PLUS V2	MAGIS COMBO 6 PLUS V2	MAGIS COMBO 9 PLUS V2
Codice metano		3.030615	3.030617	3.030619
Codice GPL		3.030615GPL	3.030617GPL	3.030619GPL
Classe energetica in riscaldamento a 55 °C		A++	A++	A++
Classe energetica in riscaldamento a 35 °C		A+++	A+++	A+++
Codice dima di installazione		2.016848	2.016848	2.016848
Carica fluido refrigerante (R32)	g	1.200	1.200	1.400
Limite lunghezza linea frigorifera*	m	30	30	35
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 35 °C	kW	4,40	6,00	9,00
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 45 °C	kW	4,20	5,40	8,60
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 55 °C	kW	3,90	4,80	8,00
Range di temperatura in riscaldamento	°C	20-65	20-65	20-65
Range funzionamento temperatura aria esterna in riscaldamento	°C	-25/35	-25/35	-25/35
COP riscaldamento con acqua imp. a 35 °C		5,20	4,92	4,81
COP riscaldamento con acqua imp. a 45 °C		3,85	3,58	3,69
COP riscaldamento con acqua imp. a 55 °C		2,95	2,65	2,93
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 18 °C	kW	5,00	6,50	8,70
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 7 °C	kW	3,60	4,70	6,50
Range di temperatura in raffrescamento	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Range funzionamento temperatura aria esterna in raffrescamento	°C	10 - 46	10 - 46	10 - 46
EER raffrescamento con acqua imp. a 18 °C		4,59	4,42	4,12
EER raffrescamento con acqua imp. a 7 °C		3,24	3,26	3,33
Alimentazione elettrica	V - Hz	230-50	230-50	230-50
Potenza elettrica massima assorbita	W	2.100	2.900	4.300
Peso a vuoto unità esterna	kg	46,5	46,5	73,0

DATI RIFERITI ALL'UNITÀ INTERNA A CONDENSAZIONE

Potenza assorbita dal circolatore del generatore termico	W	60	60	60
Potenza assorbita dal circolatore della pompa di calore	W	52	52	52
Portata termica nominale massima in sanitario	kW [kcal/h]	28,1 [24.204]	28,1 [24.204]	28,1 [24.204]
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW [kcal/h]	24,9 [21.455]	24,9 [21.455]	24,9 [21.455]
Portata termica nominale minima	kW [kcal/h]	5,1 [4.382]	5,1 [4.382]	5,1 [4.382]
Potenza termica utile massima in sanitario	kW [kcal/h]	27,3 [23.478]	27,3 [23.478]	27,3 [23.478]
Potenza termica utile massima in riscaldamento	kW [kcal/h]	24,0 [20.640]	24,0 [20.640]	24,0 [20.640]
Potenza termica utile minima	kW [kcal/h]	4,8 [4.128]	4,8 [4.128]	4,8 [4.128]
Rendimento termico utile al 100% Pn (80 / 60 °C)	%	96,2	96,2	96,2
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80 / 60 °C)	%	98,4	98,4	98,4
Rendimento termico utile al 100% Pn (40 / 30 °C)	%	106,8	106,8	106,8
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40 / 30 °C)	%	106,1	106,1	106,1
Range di temperatura in riscaldamento	°C	20-80	20-80	20-80
Classe NO _x		6	6	6
Capacità vaso d'espansione (reale)	l	10 [8,3]	10 [8,3]	10 [8,3]
Pressione max d'esercizio circuito idronico	bar	3	3	3
Contenuto d'acqua	l	2,8	2,8	2,8
Peso a vuoto	kg	55,8	55,8	55,8

* Le distanze massime richiedono l'integrazione di R32 rispetto a quello già precaricato, con la precarica è possibile sviluppare lunghezze massime di 15 m.

Dati riferiti alle seguenti condizioni (per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica MAGIS COMBO V2):

Ambiente	Fase riscaldamento (°C)	Fase raffrescamento (°C)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	30/35 - 7/6	23/18 - 35 (bs)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	40/45 - 7/6	12/7 - 35 (bs)

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



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS COMBO 12 V2	MAGIS COMBO 14 V2	MAGIS COMBO 16 V2
Codice metano		3.030819	3.030820	3.030821
Codice GPL		3.030819GPL	3.030820GPL	3.030821GPL
Classe energetica in riscaldamento a 35 °C		A+++	A+++	A++
Classe energetica in riscaldamento a 55 °C		A+	A+	A+
Carica fluido refrigerante (R410A)	g	2.980	2.980	2.980
Limite lunghezza linea frigorifera*	m	50	50	50
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 35 °C	kW	12,00	14,00	16,00
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 45 °C	kW	11,50	13,00	15,30
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 55 °C	kW	11,01	12,45	14,60
Range di temperatura in riscaldamento	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Range funzionamento temperatura aria esterna in riscaldamento	°C	-25/35	-25/35	-25/35
COP riscaldamento con acqua imp. a 35 °C		4,63	4,44	4,26
COP riscaldamento con acqua imp. a 45 °C		3,56	3,47	3,37
COP riscaldamento con acqua imp. a 55 °C		2,87	2,80	2,74
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 18 °C	kW	12,00	14,00	15,00
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 7 °C	kW	9,00	10,50	10,50
Range di temperatura in raffrescamento	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Range funzionamento temperatura aria esterna in raffrescamento	°C	10/46	10/46	10/46
EER raffrescamento con acqua imp. a 18 °C		3,87	3,68	3,62
EER raffrescamento con acqua imp. a 7 °C		2,90	2,80	2,80
Potenza elettrica massima assorbita	W	6.160	6.930	8.190
Alimentazione elettrica	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Peso a vuoto unità esterna	kg	100	100	100
DATI RIFERITI ALL'UNITÀ INTERNA A CONDENSAZIONE				
Potenza assorbita dal circolatore del circuito unità interna	W	65	65	65
Potenza assorbita dal circolatore del circuito frigorifero	W	75	75	75
Portata termica nominale massima in riscaldamento e sanitario	kW (kcal/h)	32,9 (28.256)	32,9 (28.256)	32,9 (28.256)
Portata termica nominale minima	kW (kcal/h)	5,5 (4.757)	5,5 (4.757)	5,5 (4.757)
Potenza termica utile massima in riscaldamento e sanitario	kW (kcal/h)	32,0 (27.520)	32,0 (27.520)	32,0 (27.520)
Potenza termica utile minima	kW (kcal/h)	5,2 (4.472)	5,2 (4.472)	5,2 (4.472)
Rendimento termico utile al 100% Pn (80 / 60 °C)	%	97,1	97,1	97,1
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80 / 60 °C)	%	100,0	100,0	100,0
Rendimento termico utile al 100% Pn (40 / 30 °C)	%	106,5	106,5	106,5
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40 / 30 °C)	%	107,2	107,2	107,2
Range di temperatura in riscaldamento	°C	20-80	20-80	20-80
Classe NO _x		6	6	6
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanit. (Δt 30 °C)	l/min	15,1	15,1	15,1
Capacità vaso d'espansione nominale (reale)	l	10 (8,3)	10 (8,3)	10 (8,3)
Pressione max d'esercizio circuito idronico	bar	3	3	3
Contenuto d'acqua	l	3,8	3,8	3,8
Peso a vuoto	kg	60	60	60

* Le distanze massime richiedono l'integrazione di R410A rispetto a quello già precaricato, con la precarica è possibile sviluppare lunghezze massime di 15 m.

Dati riferiti alle seguenti condizioni (per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica MAGIS COMBO V2):

Ambiente	Fase riscaldamento (°C)	Fase raffrescamento (°C)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	30/35 - 7/6	23/18 - 35 (bs)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	40/45 - 7/6	12/7 - 35 (bs)

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

Sono disponibili versioni con alimentazione trifase: MAGIS COMBO 12 V2 T 3.030825/GPL; MAGIS COMBO 14 V2 T 3.030826/GPL; MAGIS COMBO 16 V2 T 3.030827/GPL



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS COMBO 12 PLUS V2	MAGIS COMBO 14 PLUS V2	MAGIS COMBO 16 PLUS V2
Codice metano		3.030822	3.030823	3.030824
Codice GPL		3.030822GPL	3.030823GPL	3.030824GPL
Classe energetica in riscaldamento a 35 °C		A+++	A+++	A++
Classe energetica in riscaldamento a 55 °C		A+	A+	A+
Carica fluido refrigerante (R410A)	g	2.980	2.980	2.980
Limite lunghezza linea frigorifera*	m	50	50	50
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 35 °C	kW	12,00	14,00	16,00
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 45 °C	kW	11,50	13,00	15,30
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 55 °C	kW	11,01	12,45	14,60
Range di temperatura in riscaldamento	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Range funzionamento temperatura aria esterna in riscaldamento	°C	-25/35	-25/35	-25/35
COP riscaldamento con acqua imp. a 35 °C		4,63	4,44	4,26
COP riscaldamento con acqua imp. a 45 °C		3,56	3,47	3,37
COP riscaldamento con acqua imp. a 55 °C		2,87	2,80	2,74
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 18 °C	kW	12,00	14,00	15,00
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 7 °C	kW	9,00	10,50	10,50
Range di temperatura in raffrescamento	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Range funzionamento temperatura aria esterna in raffrescamento	°C	10/46	10/46	10/46
EER raffrescamento con acqua imp. a 18 °C		3,87	3,68	3,62
EER raffrescamento con acqua imp. a 7 °C		2,90	2,80	2,80
Potenza elettrica massima assorbita	W	6.160	6.930	8.190
Alimentazione elettrica	V - Hz	380 - 50	380 - 50	380 - 50
Peso a vuoto unità esterna	kg	101,5	101,5	101,5
DATI RIFERITI ALL'UNITÀ INTERNA A CONDENSAZIONE				
Potenza assorbita dal circolatore del circuito unità interna	W	65	65	65
Potenza assorbita dal circolatore del circuito frigorifero	W	75	75	75
Portata termica nominale massima in riscaldamento e sanitario	kW (kcal/h)	32,9 (28.256)	32,9 (28.256)	32,9 (28.256)
Portata termica nominale minima	kW (kcal/h)	5,5 (4.757)	5,5 (4.757)	5,5 (4.757)
Potenza termica utile massima in riscaldamento e sanitario	kW (kcal/h)	32,0 (27.520)	32,0 (27.520)	32,0 (27.520)
Potenza termica utile minima	kW (kcal/h)	5,2 (4.472)	5,2 (4.472)	5,2 (4.472)
Rendimento termico utile al 100% Pn (80 / 60 °C)	%	97,1	97,1	97,1
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80 / 60 °C)	%	100,0	100,0	100,0
Rendimento termico utile al 100% Pn (40 / 30 °C)	%	106,5	106,5	106,5
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (40 / 30 °C)	%	107,2	107,2	107,2
Range di temperatura in riscaldamento	°C	20-80	20-80	20-80
Classe NO _x		6	6	6
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanit. (Δt 30 °C)	l/min	15,1	15,1	15,1
Capacità vaso d'espansione nominale (reale)	l	10 (8,3)	10 (8,3)	10 (8,3)
Pressione max d'esercizio circuito idronico	bar	3	3	3
Contenuto d'acqua	l	3,8	3,8	3,8
Peso a vuoto	kg	60	60	60

* Le distanze massime richiedono l'integrazione di R410A rispetto a quello già precaricato, con la precarica è possibile sviluppare lunghezze massime di 15 m.

Dati riferiti alle seguenti condizioni (per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica MAGIS COMBO V2):

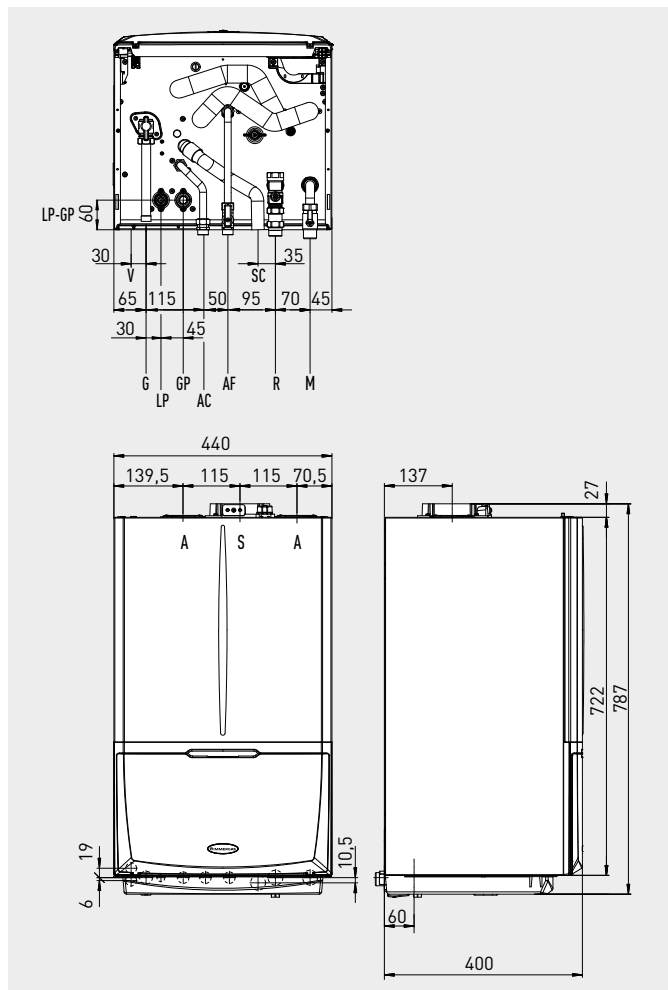
Ambiente	Fase riscaldamento (°C)	Fase raffrescamento (°C)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	30/35 - 7/6	23/18 - 35 (bs)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	40/45 - 7/6	12/7 - 35 (bs)

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

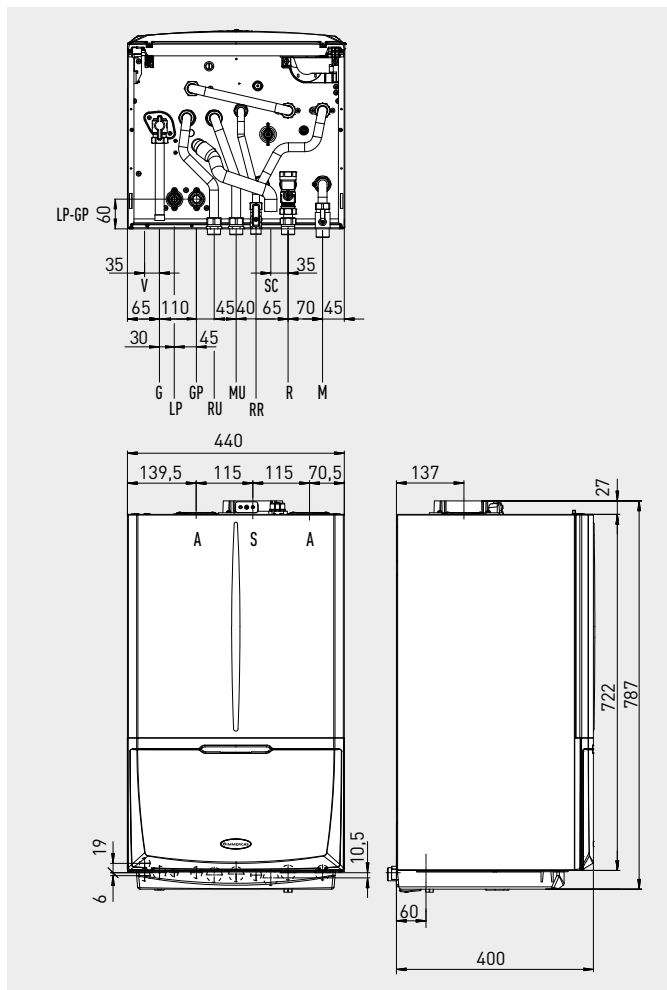
Sono disponibili versioni con alimentazione trifase: MAGIS COMBO 12 PLUS V2 T 3.030828/GPL; MAGIS COMBO 14 PLUS V2 T 3.030829/GPL; MAGIS COMBO 16 PLUS V2 T 3.030830/GPL



MAGIS COMBO 4/6/9 V2

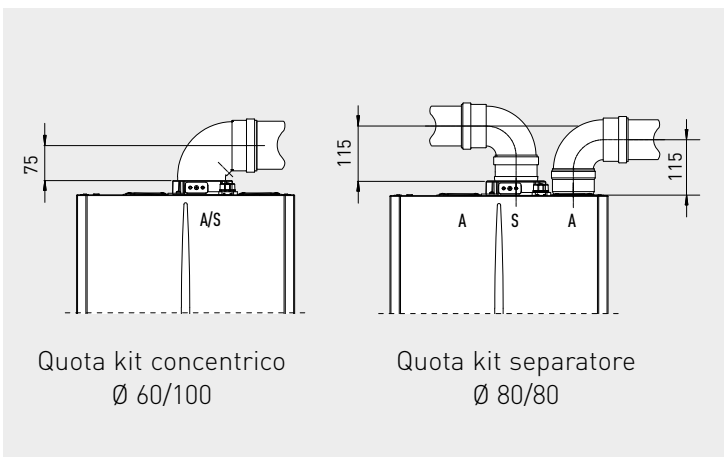


MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2



Legenda

- V Allacciamento elettrico
- G Alimentazione gas
- LP Linea frigorifera - stato liquido
- GP Linea frigorifera - stato gassoso
- AC Uscita acqua calda sanitaria
- AF Entrata acqua sanitaria
- 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/S Aspirazione/scarico
- A Aspirazione
- S Scarico fumi



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

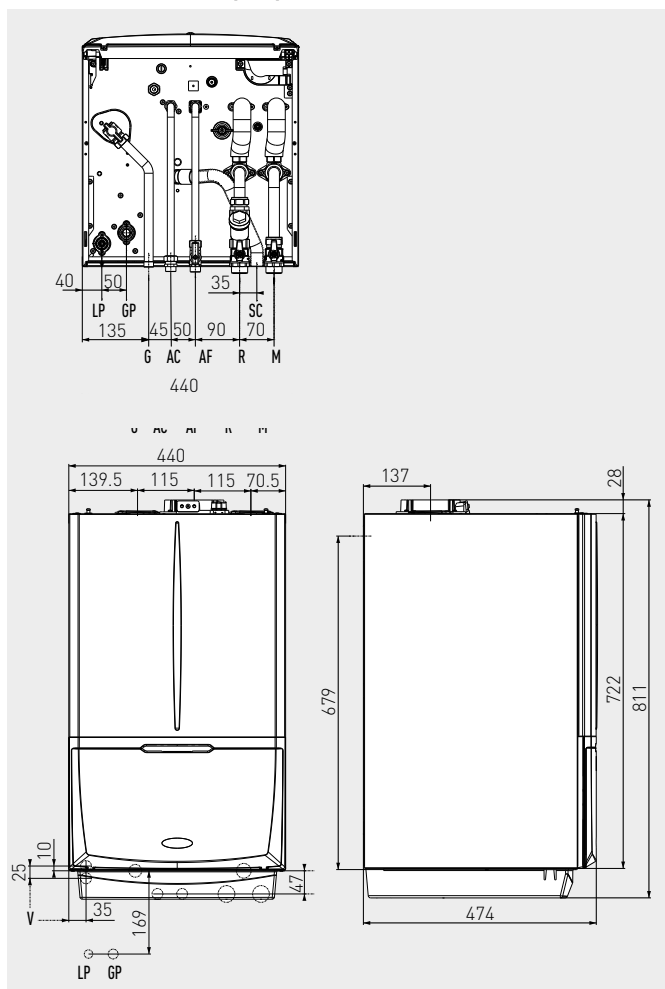
Attacchi

R32		Gas		Acqua sanitaria			Impianto	
LP	GP	G	AC	AF	MU-RU*	RR*	R	M
¼" (6,35 mm)	⅝" (15,88 mm)	¾"	½"	½"	¾"	½"	¾"	¾"

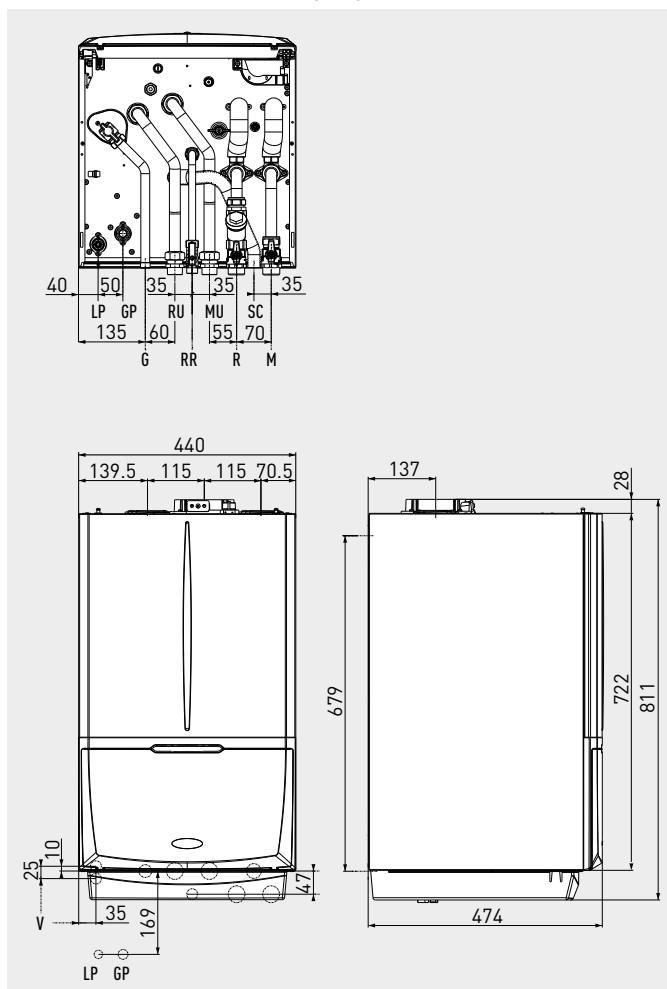
* Versioni PLUS



MAGIS COMBO 12/14/16 V2

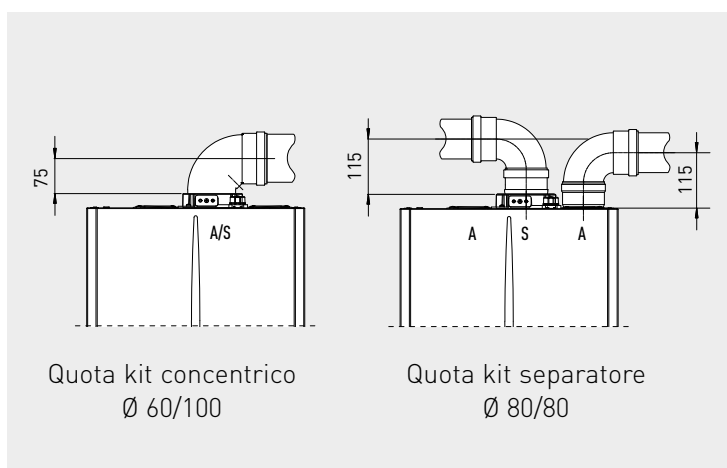


MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 PLUS V2



Legenda

V	Allacciamento elettrico
G	Alimentazione gas
LP	Linea frigorifera - stato liquido
GP	Linea frigorifera - stato gassoso
AC	Uscita acqua calda sanitaria
AF	Entrata acqua sanitaria
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/S	Aspirazione/scarico
A	Aspirazione
S	Scarico fumi



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

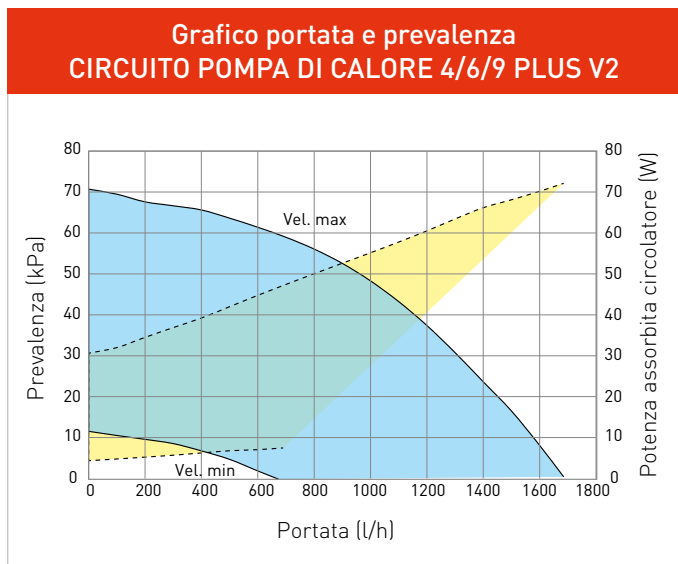
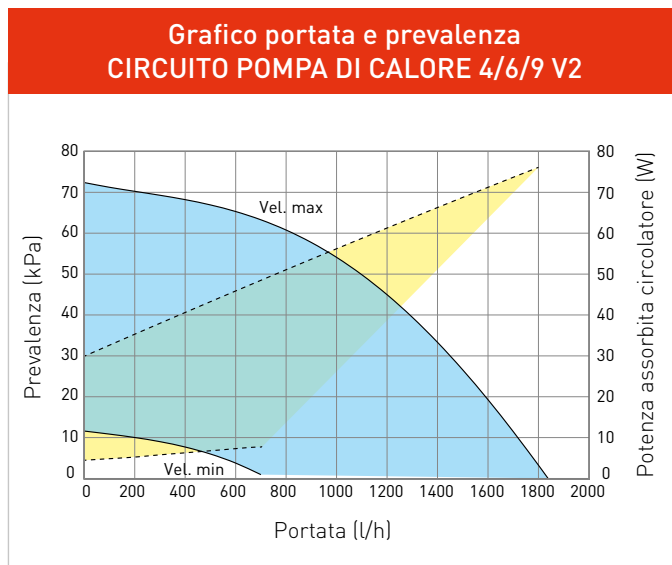
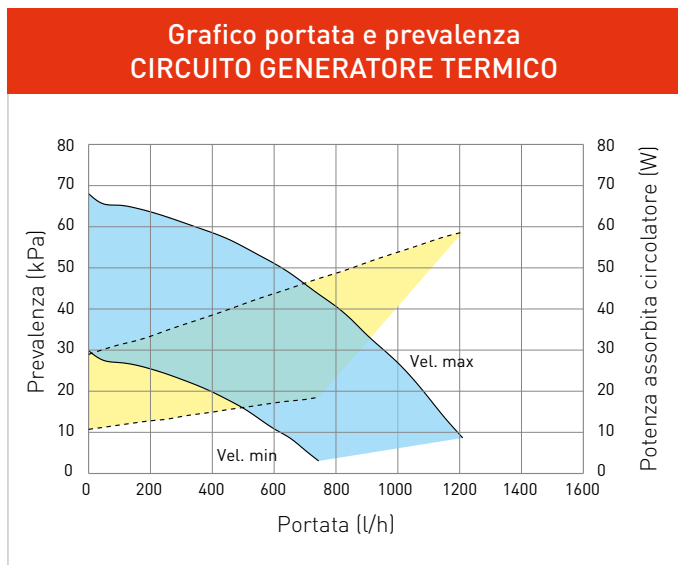
Attacchi

R410A		Gas		Acqua sanitaria			Impianto	
LP	GP	G	AC	AF	MU-RU*	RR*	R	M
3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,88 mm)	3/4"	1/2"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"

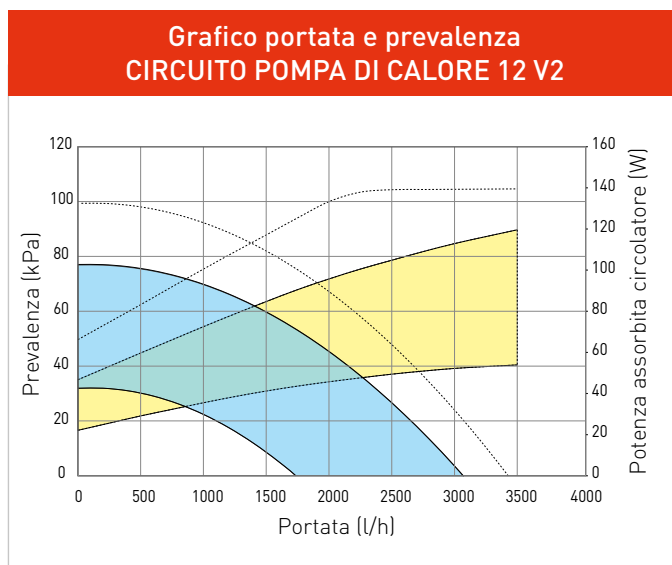
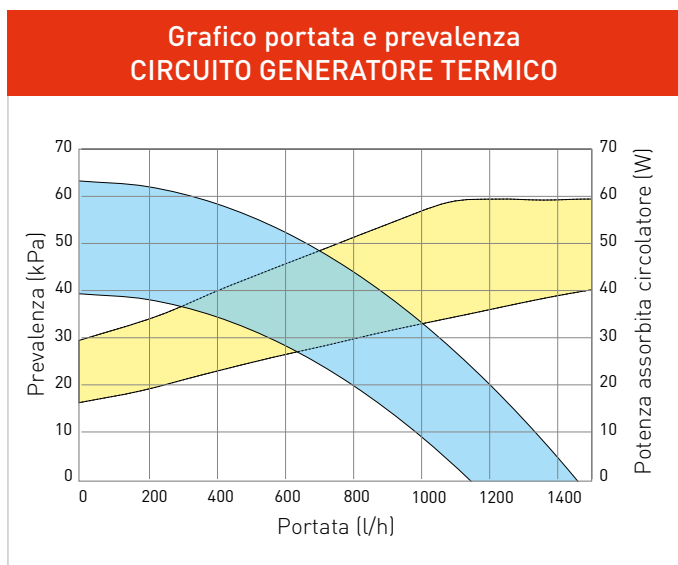
* Versioni PLUS



GRAFICI PORTATA PREVALENZA MAGIS COMBO 4/6/9 V2/PLUS V2



GRAFICI PORTATA PREVALENZA MAGIS COMBO 12/14/16 V2 MONOFASE E TRIFASE



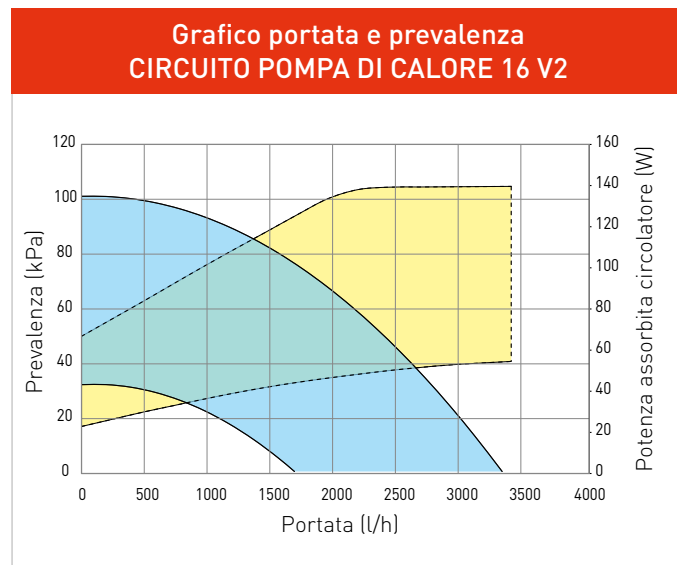
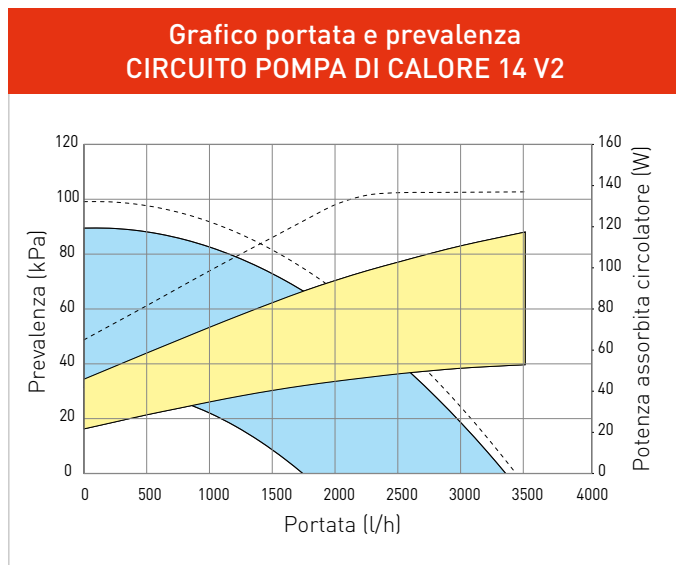
Legenda

■ Prevalenza disponibile all'impianto

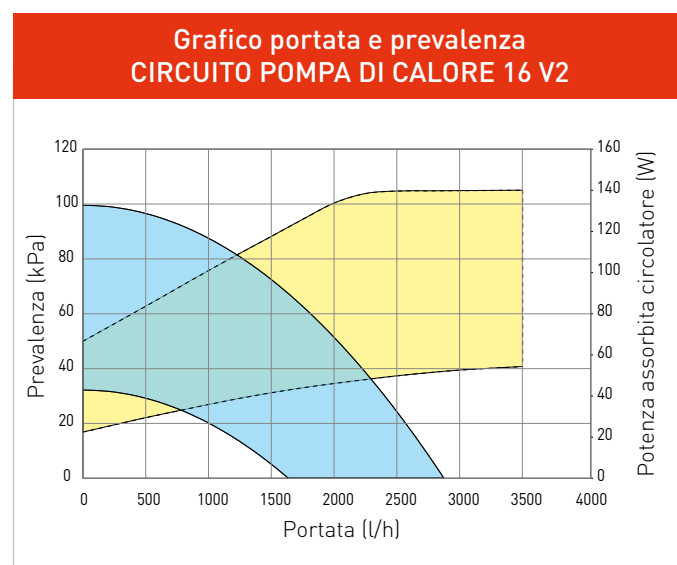
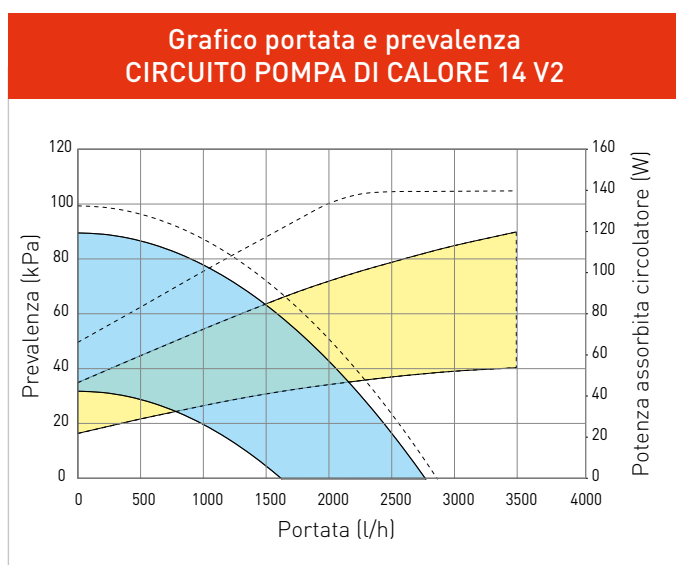
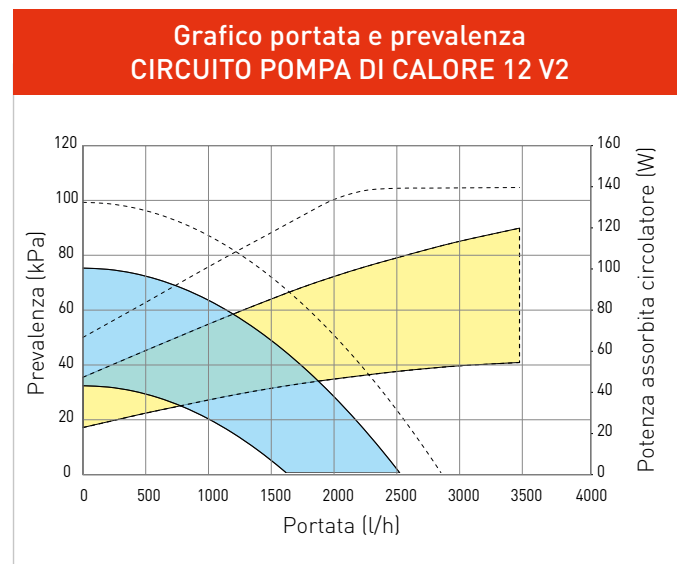
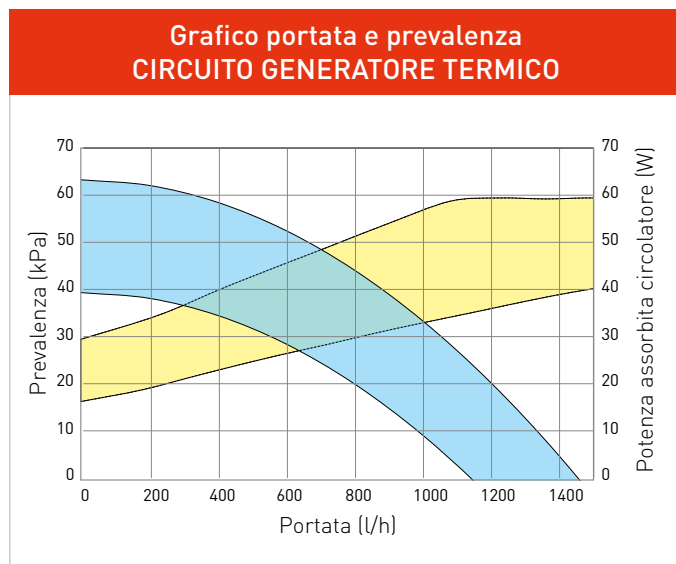
■ Potenza assorbita dal circolatore



GRAFICI PORTATA PREVALENZA MAGIS COMBO 12/14/16 V2 MONOFASE E TRIFASE



GRAFICI PORTATA PREVALENZA MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2 MONOFASE E TRIFASE



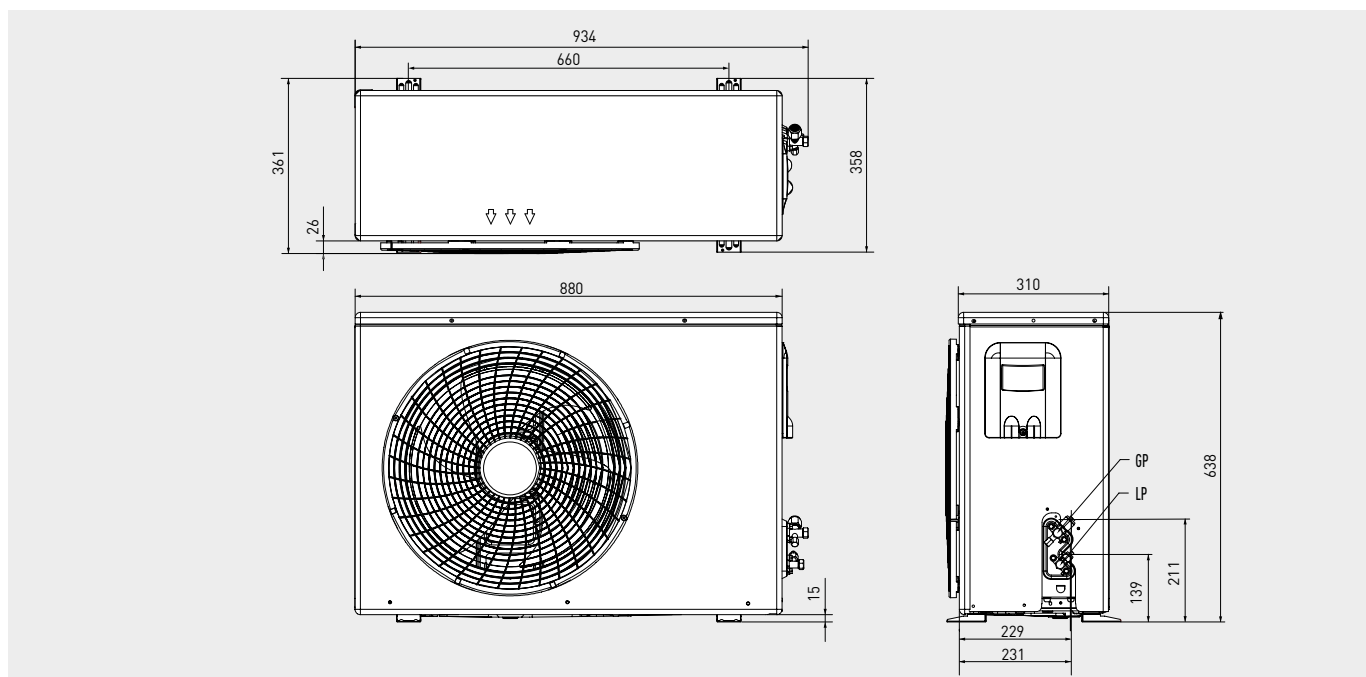
Legenda

■ Prevalenza disponibile all'impianto

■ Potenza assorbita dal circolatore



Unità motocondensante esterna versioni 4/6 V2

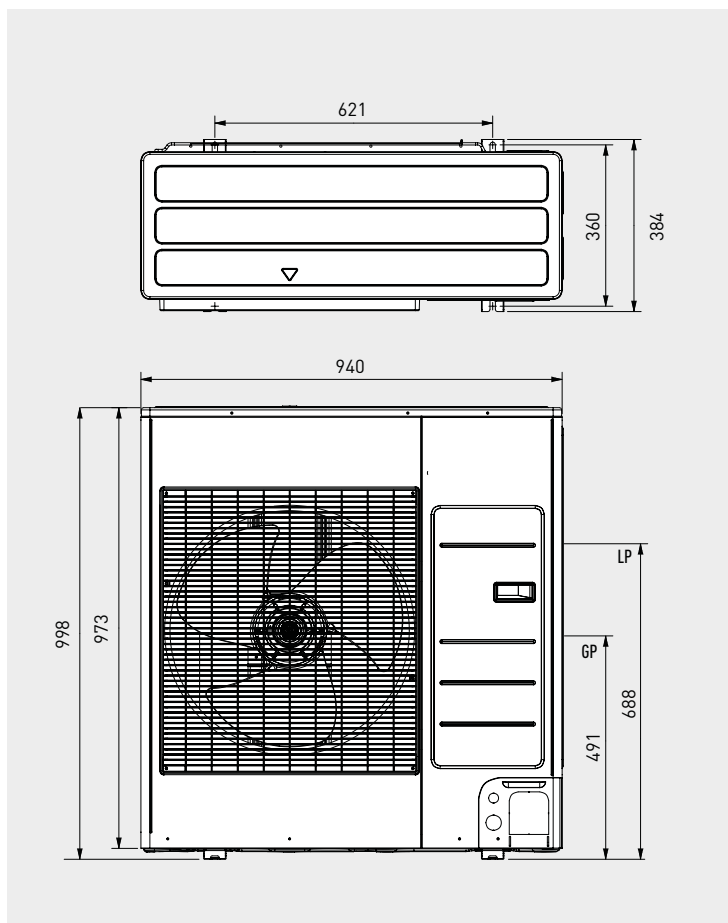


Attacchi

R32

GP (refrigerante gassoso)	LP (refrigerante liquido)
5/8" (15,88 mm)	1/4" (6,35 mm)

Unità motocondensante esterna versione 9 V2

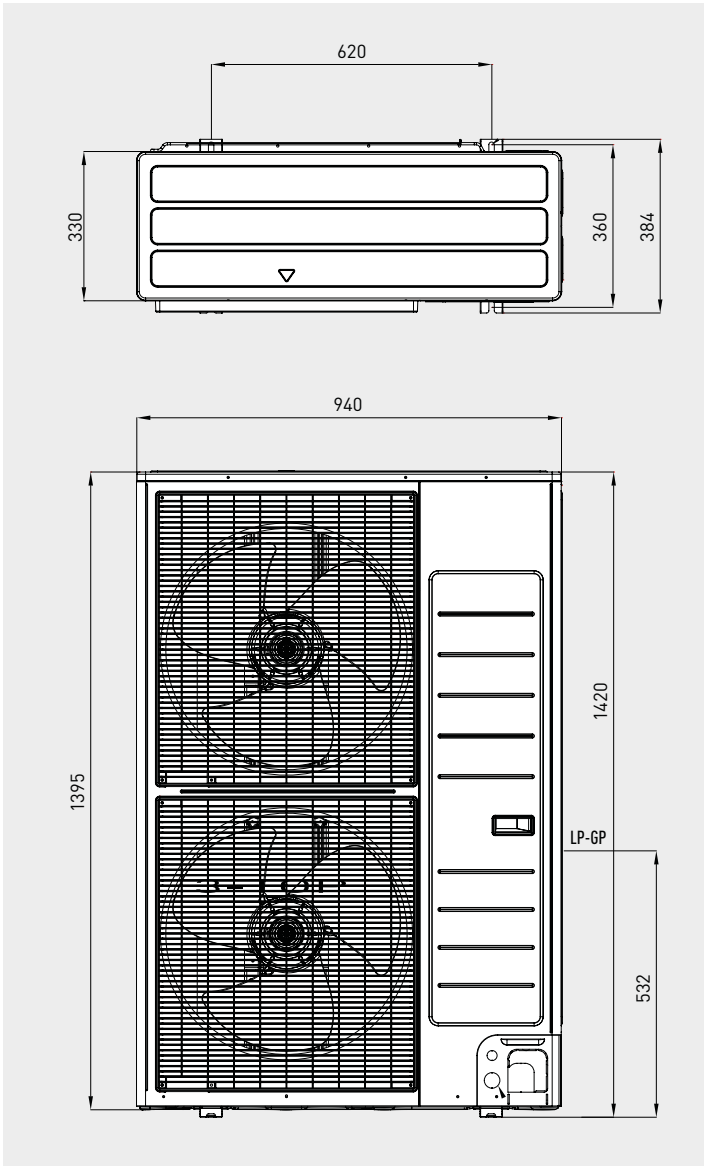


Attacchi

R32

GP (refrigerante gassoso)	LP (refrigerante liquido)
5/8" (15,88 mm)	1/4" (6,35 mm)

Unità motocondensante esterna versioni 12/14/16/12T/14T/16T V2

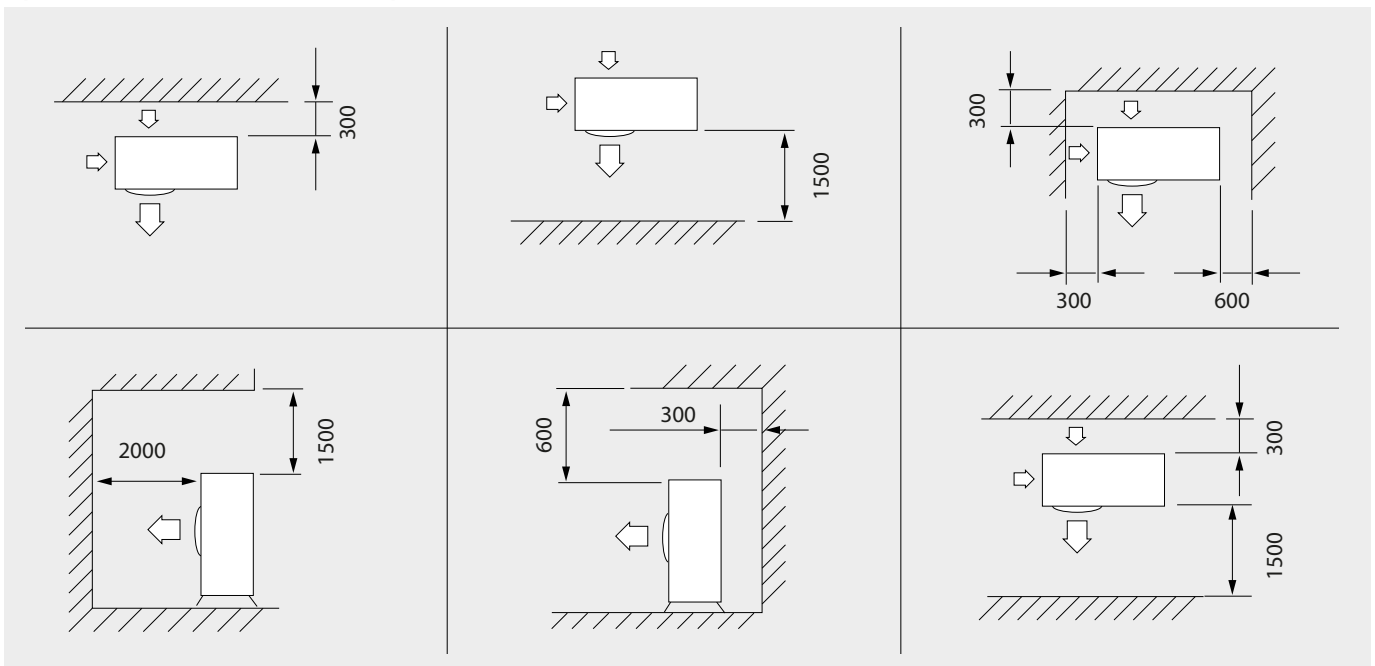


Attacchi

R410A

GP (refrigerante gassoso)	LP (refrigerante liquido)
5/8" (15,88 mm)	3/8" (9,52 mm)

Spazi minimi di installazione per unità motocondensante esterna



TERMOREGOLAZIONE

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Pannello remoto di zona	3.030863	78
CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622	78
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	78
Kit scheda di interfaccia DOMINUS	3.026273	78
Kit sonda temperatura di mandata	3.030913	79
Kit sensore temperatura umidità MODBUS	3.030992	79
Kit umidostato	3.023302	79
Sonda esterna	3.015266	78
Kit scheda due relè	3.026302	78
Kit interfaccia relè configurabile	3.015350	78
Kit sonda ingresso solare	3.021452	79
Kit sonda NTC a contatto per boiler	3.019375	79
Kit termostato sicurezza a bracciale	3.019229	79

FUMISTERIA

Configurazione a camera stagna, tiraggio forzato

Kit separatore Ø 80/80 estensione max. 36 m	3.012002	80
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 estensione max. 12,9 m	3.012000	80

Configurazione a camera aperta, tiraggio forzato*

Kit copertura superiore per 4/6/9 V2	3.027082	81
Kit scarico orizzontale tiraggio forzato Ø 80 da 0,5 m estensione max 30 m	3.016365	81
Kit copertura superiore per 12/14/16 V2	3.031977	81

* Per questa configurazione è obbligatorio utilizzare il kit copertura cod. 3.027082 unitamente ad uno dei kit di scarico fumi. Per installazione di MAGIS COMBO PLUS V2 all'interno di SOLAR CONTAINER COMBO in modalità aspirazione diretta dal telaio fare riferimento al libretto istruzioni dell'apparecchio.

Sistemi per intubamento

Intubamento rigido e flessibile Ø 80 mm, intubamento rigido Ø 60 mm, intubamento flessibile Ø 60 mm

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

OPTIONAL

ZENITAIR-MONO (ventilazione meccanica puntuale)	3.030601	84
Kit terminale esterno con fonoassorbente	3.030636	84
Kit 2 zone (1 miscelata e 1 diretta) per abbinamento MAGIS COMBO 4/6/9 V2/PLUS V2	3.026301	88
Kit 2 zone (1 miscelata e 1 diretta) per abbinamento MAGIS COMBO 12/14/16 V2/PLUS V2	3.031695	88
Kit valvola tre vie 1" M per commutazione estate/inverno	3.020632	82
Kit deumidificatore*	3.021529	84
Kit telaio deumidificatore*	3.022146	84
Kit griglia di mandata e ripresa deumidificatore*	3.022147	84
Kit allacciamento circuito R32 per 4/6/9 V2	3.030883	90
Kit allacciamento circuito R410A per 12/14/16 V2	3.026089	90
Kit staffe installazione a parete (per unità esterna versioni 4/6/9 V2)	3.022154	85
Kit cavo scaldante antigelo condensa per unità esterna	3.027385	84
Kit antigelo -15 °C	3.017324	84
Kit dosatore polifosfati	3.017323	85
Kit conversione aria propanata	3.027664	85
Kit pompa scarico condensa	3.026374	86
Kit accumulo inerziale verticale 75 litri	3.027288	82
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri (per installazione pensile).	3.027290	82

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



OPTIONAL

Tipologia	Codice	Vedi pag.
UB INOX 120 V2	3.027818	91
UB INOX 200 V2	3.027819	91
UB INOX SOLAR 200 V2	3.027820	91
INOXSTOR 200 V2**	3.027746	91
INOXSTOR 300 V2**	3.027747	91
OMNISTOR 300**	3.027910	91
OMNISTOR 500**	3.027911	91
Kit abbinamento solare termico per OMNISTOR	3.029723	89
Kit vaso d'espansione solare da 18 litri per OMNISTOR	3.019131	91
Kit vaso d'espansione solare da 24 litri per OMNISTOR	3.019138	91
Kit vaso d'espansione solare da 35 litri per OMNISTOR	3.019135	91
Kit vaso d'espansione solare da 80 litri con supporto per appoggio a terra.	3.019139	91
Kit valvola miscelatrice termostatica da ¾" Range di regolazione 42÷60 °C	3.019099	91
HYDRO FS 200 (ventilconvettori floor-standing ad acqua)	3.028500	83
HYDRO FS 400 (ventilconvettori floor-standing ad acqua)	3.028501	83
HYDRO FS 600 (ventilconvettori floor-standing ad acqua)	3.028502	83
HYDRO FS 800 (ventilconvettori floor-standing ad acqua)	3.028503	83
HYDRO FS 1000 (ventilconvettori floor-standing ad acqua)	3.028505	83
Kit piedini HYDRO FS	3.028506	83
Kit gruppo valvole due vie	3.028507	83
Kit gruppo valvole tre vie	3.028508	83
HYDRO IN 200 (ventilconvettori da incasso)	3.029841	83
HYDRO IN 400 (ventilconvettori da incasso)	3.029842	83
HYDRO IN 600 (ventilconvettori da incasso)	3.029843	83
HYDRO IN 800 (ventilconvettori da incasso)	3.029844	83
HYDRO IN 1000 (ventilconvettori da incasso)	3.029845	83
Kit termoregolazione modulante per HYDRO FS*	3.028509	83
Kit termoregolazione 4 velocità per HYDRO FS*	3.028510	83
Kit scheda universale per termoregolazione commerciale	3.028511	83
Kit scheda di richiesta 0-10 V	3.028512	83
Kit cavo collegamento attacchi idraulici da sx a dx	3.029834	83
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente (colore nero)	3.030877	83
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente (colore bianco)	3.030878	83
Kit scheda elettronica per modulazione continua	3.030876	83
HYDRO 3 V2 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF	3.033625	83
HYDRO 4 V2 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF	3.033626	83

* È obbligatorio installare uno di questi kit per far funzionare il ventilconvettore

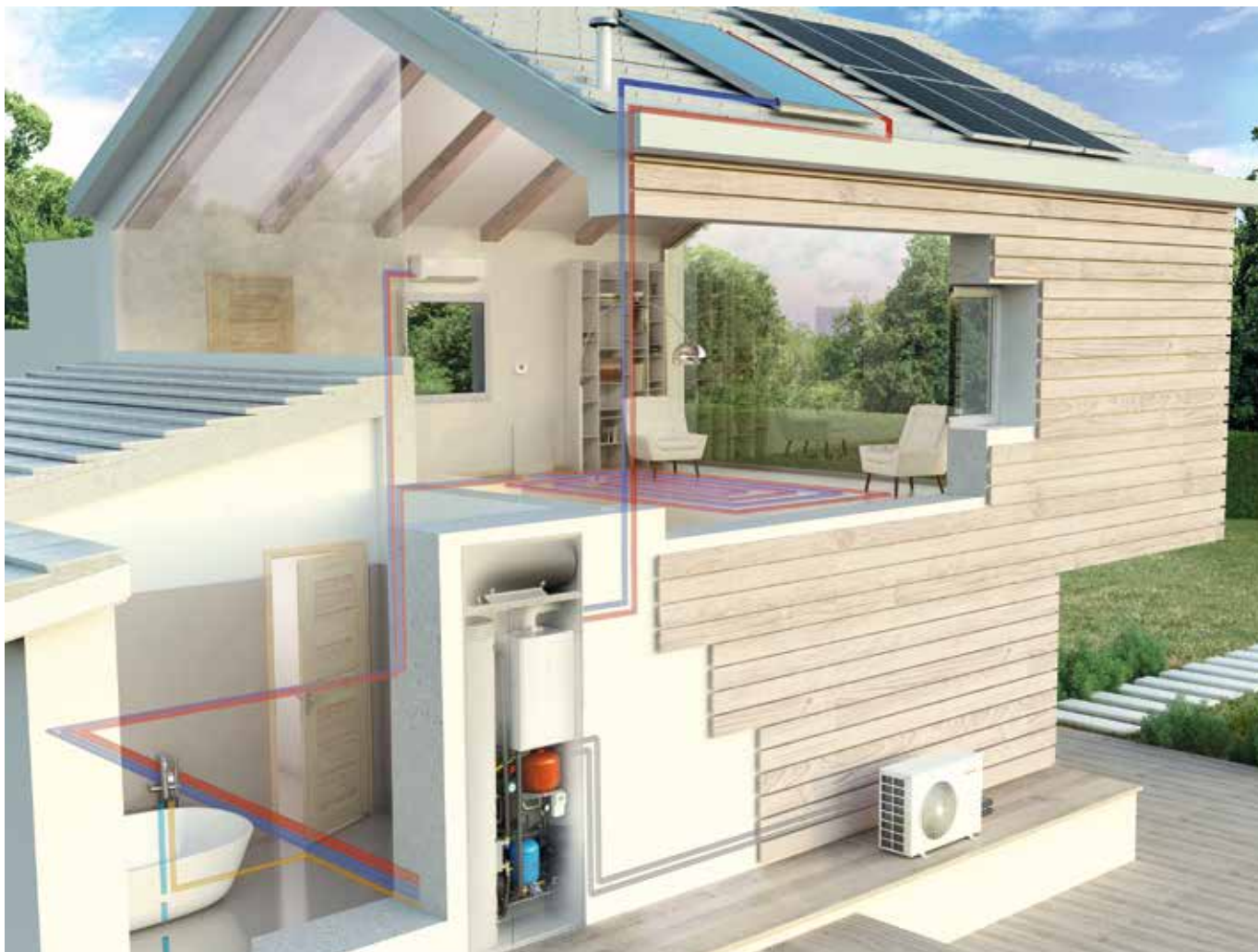
** L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.

Per l'installazione da incasso di HYDRO IN sono disponibili optional specifici consultabili sulla documentazione dedicata.

MAGIS COMBO V2/PLUS sono predisposte per l'abbinamento ai Disgiuntori Idrici Multimpianti (vedi sezione ACCESSORI sul sito immergas.com).



Soluzioni da incasso o in armadio tecnico per interno con MAGIS COMBO PLUS V2



La pompa di calore ibrida MAGIS COMBO PLUS V2 offre differenti soluzioni installative:

- 4 per installazione da incasso per esterno
- 2 versione in armadio tecnico per interno

Permette **totale versatilità alle imprese edili e alla progettazione termotecnica in fase di capitolato** e preventivazione di proposta impiantistica in nuove unità abitative o riqualificazioni energetiche, anche per interventi soggetti a SUPERBONUS.

Nelle soluzioni riportate a fianco i professionisti trovano un pratico suggerimento su quale proposta tecnica adottare.

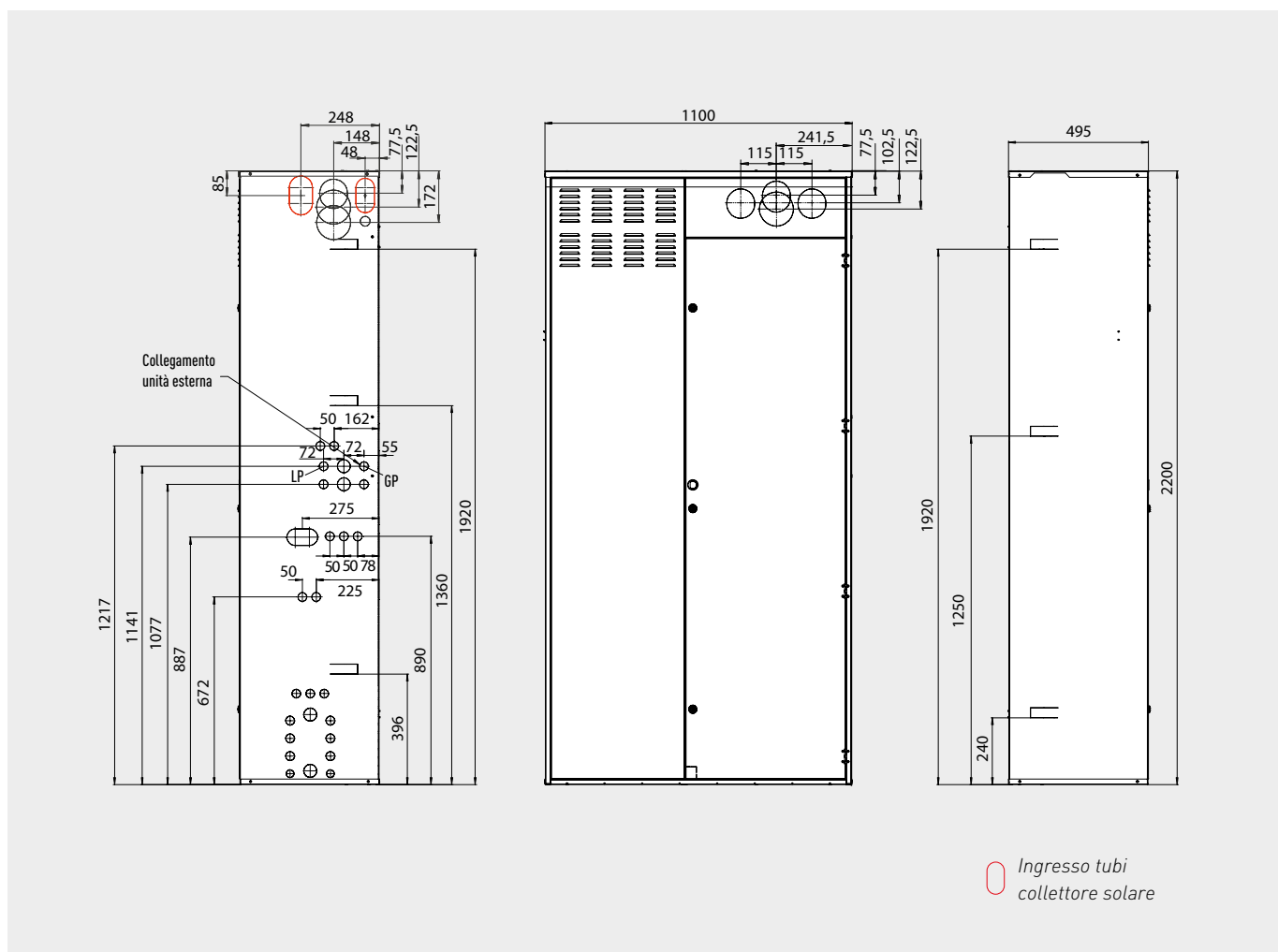
Soluzioni da incasso o in armadio tecnico per interno con MAGIS COMBO PLUS V2

Soluzione	Gruppo idronico	Da incasso + kit abbinamento	In armadio tecnico + kit abbinamento
<p>MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2 con SUPER TRIO TOP</p> 	<p>SUPER TRIO TOP è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bollitore sanitario in acciaio Inox da 250 litri • accumulo inerziale da 45 litri in acciaio Inox • gruppo idraulico di distribuzione con circolatore di rilancio per 1 zona diretta • componenti idraulici ed elettrici specifici per completare l'installazione • staffa di sostegno unità interna <p>Cod. 3.031192</p>	<p>CONTAINER per SUPER TRIO/ TRIO TOP Cod. 3.030394</p>	<p>DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/ TRIO TOP Cod. 3.030393</p>
		<p>Kit per abbinamento MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2 con SUPER TRIO TOP comprensivo di raccorderia idraulica e gas refrigerante specifica per MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2 Cod. 3.031699</p>	
<p>MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 con SUPER TRIO</p> 	<p>SUPER TRIO è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bollitore sanitario da 250 litri in acciaio Inox • accumulo inerziale da 30 litri in acciaio Inox • gruppo idraulico di distribuzione con circolatore di rilancio per 1 zona diretta • componenti idraulici ed elettrici specifici per completare l'installazione • staffa di sostegno unità interna <p>Cod. 3.030395</p>	<p>CONTAINER per SUPER TRIO/ TRIO TOP Cod. 3.030394</p>	<p>DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/ TRIO TOP Cod. 3.030394</p>
		<p>Kit per abbinamento MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 con SUPER TRIO comprensivo di raccorderia idraulica e gas refrigerante specifica per MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 Cod. 3.030599</p>	
<p>MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 in SOLAR CONTAINER COMBO</p> 	<p>Kit idronico per MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 in SOLAR CONTAINER COMBO è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bollitore sanitario in acciaio Inox da 160 litri • gruppo idraulico di distribuzione con circolatore di rilancio per 1 zona diretta • componenti idraulici ed elettrici specifici per completare l'installazione • staffa di sostegno unità interna <p>Cod. 3.027867</p>	<p>SOLAR CONTAINER COMBO Cod. 3.028187</p>	<p>Non disponibile</p>
		<p>Kit per abbinamento MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 compreso nel kit 3.027867 idronico</p>	
<p>MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 con BASIC MAGIS PRO</p> 	<p>BASIC MAGIS PRO è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bollitore sanitario in acciaio Inox da 160 litri • gruppo idraulico • componenti idraulici ed elettrici specifici per completare l'installazione • staffa di sostegno unità interna <p>Cod. 3.029721</p>	<p>SOLAR CONTAINER COMBO Cod. 3.028187</p>	<p>Non disponibile</p>
		<p>Kit applicazione MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 con BASIC MAGIS PRO comprensivo di raccorderia idraulica e gas refrigerante specifica per MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 Cod. 3.029947</p>	

Per completare il sistema sono disponibili optional specifici da pagina 87 del presente catalogo. Per approfondimenti sui presenti sistemi, consultare la documentazione specifica

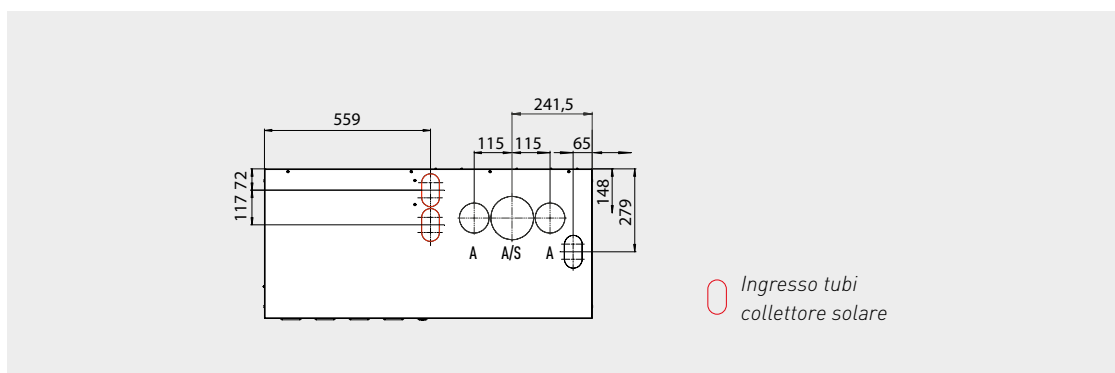


Telaio da incasso CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP



Attenzione: gli allacciamenti gas R410A e R32 (GP e LP) possono essere effettuati unicamente sul lato destro del telaio da incasso.

Allacciamento fumisteria superiore

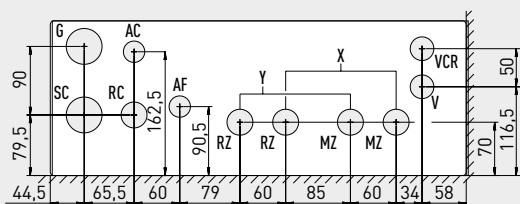


A/S Aspirazione/Scarico - **A** Aspirazione

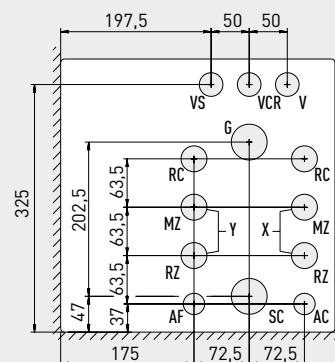
Attenzione: per l'uscita con fumisteria concentrica orizzontale Ø 60/100 è sempre necessario utilizzare il kit tronchetto flangiato Ø 60/100 (cod. 3.012086), il kit curva Ø 60/100 (cod. 3.012093) e il kit tubo prolunga Ø 60/100 lunghezza 0,5 m (cod. 3.014643). Sul lato sinistro del telaio da incasso è possibile effettuare solo lo scarico dei fumi con tubazioni dell'Ø 80.

Telaio da incasso CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP

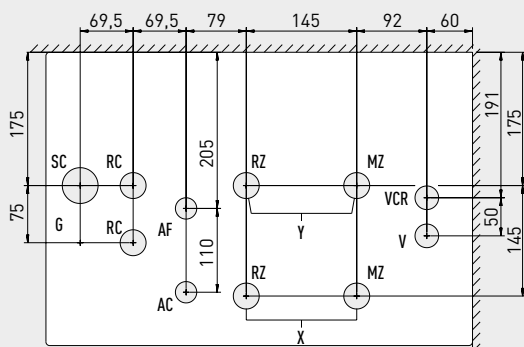
ALLACCIAMENTO POSTERIORE



ALLACCIAMENTO LATERALE DESTRO



ALLACCIAMENTO INFERIORE



Legenda

- G Alimentazione gas (solo per MAGIS COMBO PLUS V2)
- AC Uscita acqua calda sanitaria
- AF Entrata acqua fredda sanitaria
- LP Linea frigorifera - stato liquido
- GP Linea frigorifera - stato gassoso
- MZ Mandata impianto
- RZ Ritorno impianto
- RC Ricircolo sanitario 1/2"
- SC Scarico condensa
- V Allacciamento elettrico
- VCR Pannello remoto di zona
- VS Valvola di scarico 3 bar

	Zona X	Zona Y
MAGIS COMBO PLUS V2	Zona diretta (di serie)	Zona miscelata (optional)

Attenzione: le quote riportate fanno riferimento agli adesivi applicati all'interno del telaio da incasso.

Attacchi per MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2

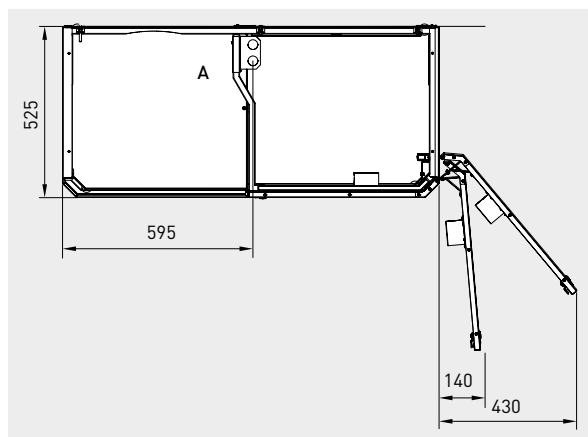
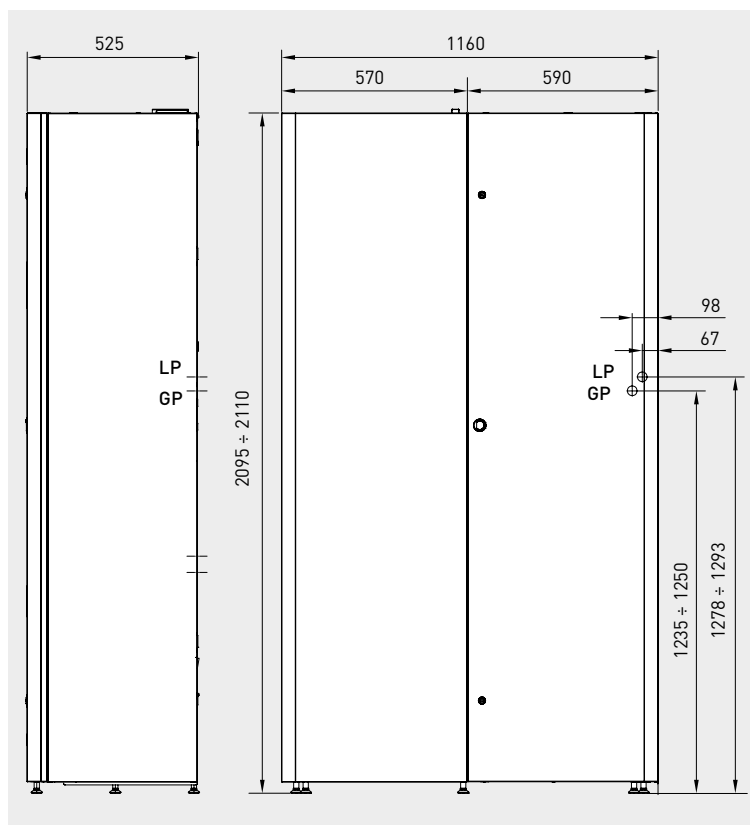
Gas	Acqua sanitaria		Impianto				R32	
G	AC	AF	RZ1	MZ1	RZ2	MZ2	LP	GP
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/4" (6,35 mm)	5/8" (15,88 mm)

Attacchi per MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 V2 monofase e trifase

Gas	Acqua sanitaria		Impianto				R410A	
G	AC	AF	RZ1	MZ1	RZ2	MZ2	LP	GP
3/4"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,88 mm)



Armadio tecnico DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP, per installazione all'interno dell'ambiente



140 cm = Dimensione minima di rispetto lato destro per apertura e smontaggio porta.
430 cm = Apertura massima della porta, non indispensabile.

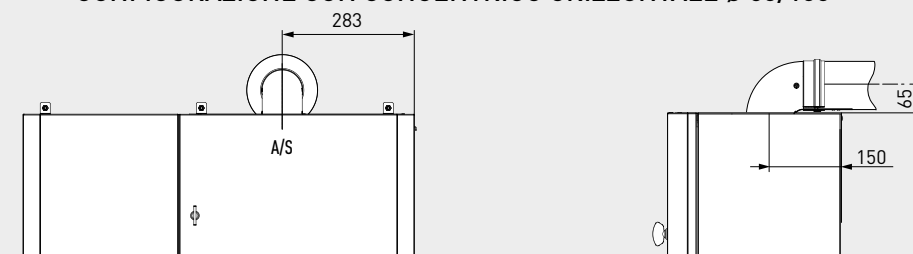
ATTENZIONE: L'altezza dei 5 piedini di appoggio regolabili varia da 35 a 50 mm.

Altezza con piedini a pacco: 2095 mm
Altezza massima raggiungibile: 2110 mm

ATTENZIONE: gli allacciamenti alla pompa di calore possono essere effettuati unicamente sul lato posteriore e in caso di installazione con sistema fumario concentrico è necessario utilizzare il kit tronchetto flangiato per uscire dagli ingombri del DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP.

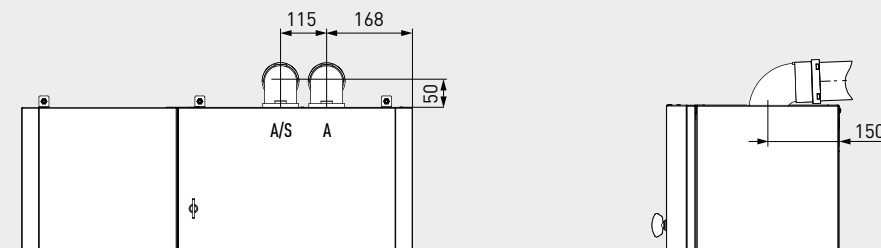
FUMISTERIA dedicata all'armadio tecnico DOMUS CONTAINER

CONFIGURAZIONE CON CONCENTRICO ORIZZONTALE Ø 60/100



Kit tronchetto flangiato Ø 60/100 cod. 3.012086
Kit curva Ø 60/100 cod. 3.012093
Kit tubo prolunga da 0,5m Ø 60/100 cod. 3.014643

CONFIGURAZIONE CON SEPARATORE ORIZZONTALE Ø 80/80

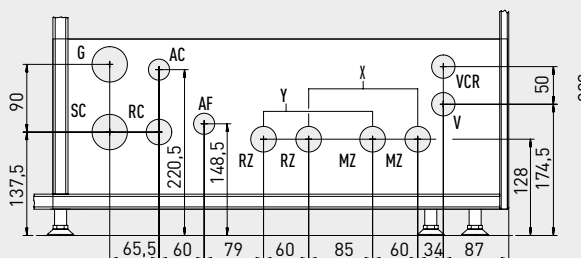


Kit separatore Ø 80/80
cod. 3.012002

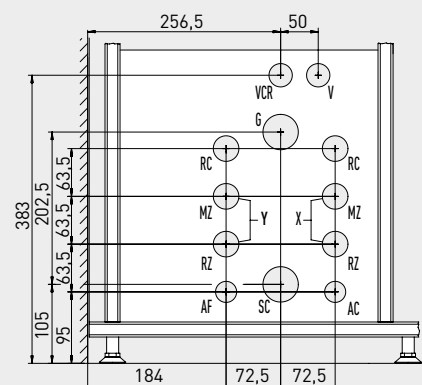
Nota: Per coprire la parte alta del DOMUS CONTAINER e tutti i componenti aggiuntivi è necessario utilizzare il kit carter superiore DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP codice 3.030484.

Armadio tecnico DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP

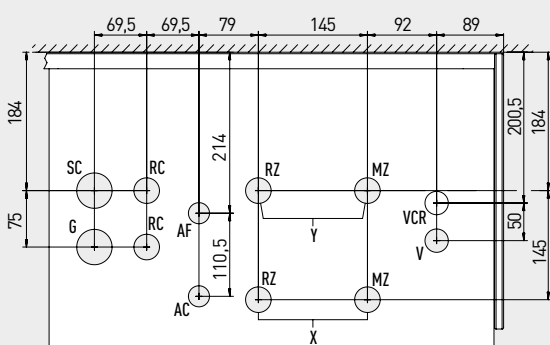
ALLACCIAMENTO POSTERIORE



ALLACCIAMENTO LATERALE DESTRO



ALLACCIAMENTO INFERIORE



Legenda

- G** Alimentazione gas (solo per MAGIS COMBO PLUS V2)
- AC** Uscita acqua calda sanitaria
- AF** Entrata acqua fredda sanitaria
- LP** Linea frigorifera - stato liquido
- GP** Linea frigorifera - stato gassoso
- MZ** Mandata impianto
- RZ** Ritorno impianto
- RC** Ricircolo sanitario 1/2"
- SC** Scarico condensa
- V** Allacciamento elettrico
- VCR** Pannello remoto di zona
- VS** Valvola di scarico 3 bar

	Zona X	Zona Y
MAGIS COMBO PLUS V2	Zona diretta (di serie)	Zona miscelata (optional)

Attenzione: le quote delle dime di allacciamento sono riferite all'adesivo posto all'interno del DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP.

Attacchi per MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2

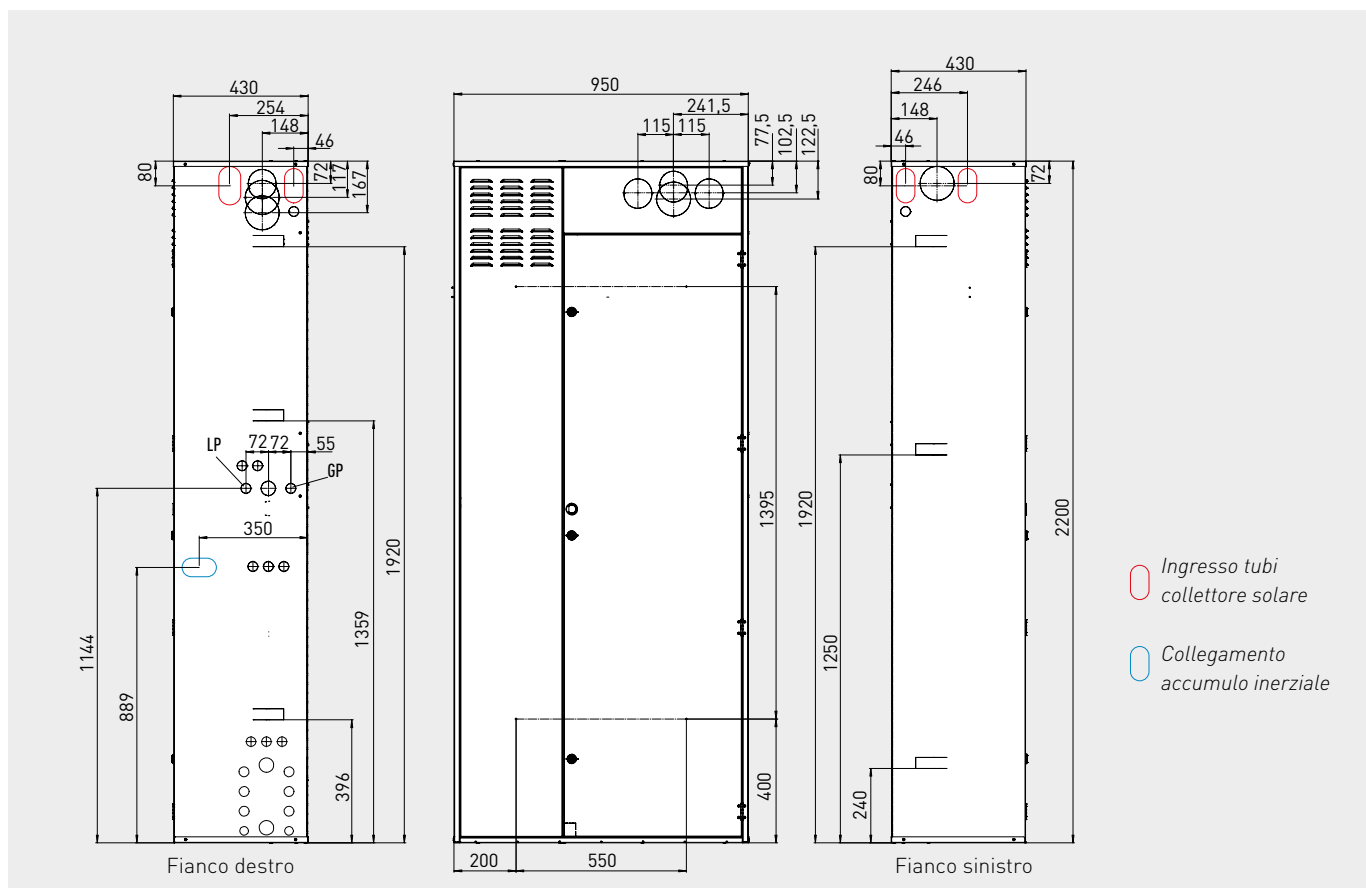
Gas	Acqua sanitaria		Impianto				R32	
G	AC	AF	RZ1	MZ1	RZ2	MZ2	LP	GP
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/4" (6,35 mm)	5/8" (15,88 mm)

Attacchi per MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 V2 monofase e trifase

Gas	Acqua sanitaria		Impianto				R410A	
G	AC	AF	RZ1	MZ1	RZ2	MZ2	LP	GP
3/4"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,88 mm)

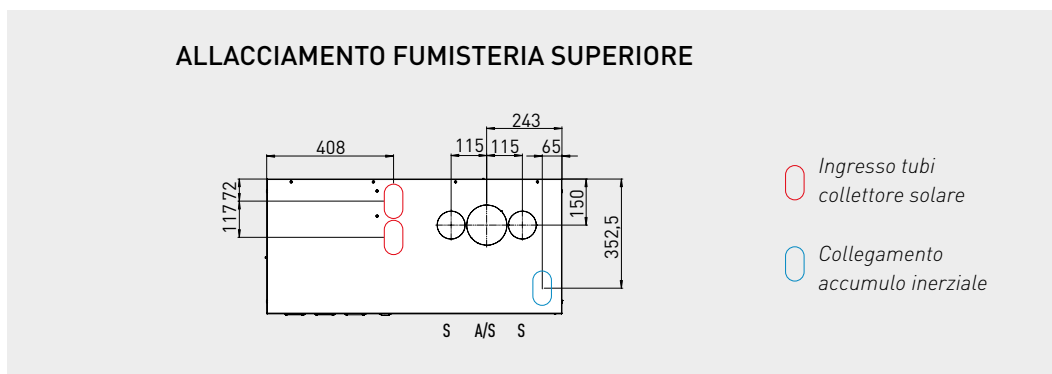


Telaio da incasso SOLAR CONTAINER COMBO



Attenzione: gli allacciamenti gas R32 (GP e LP) possono essere effettuati unicamente sul lato destro del telaio da incasso.

MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2

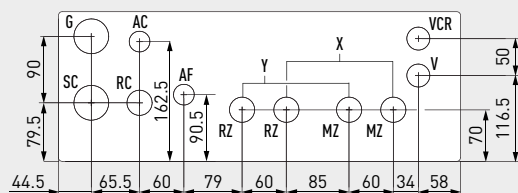


A/S Aspirazione/scarico
S Scarico

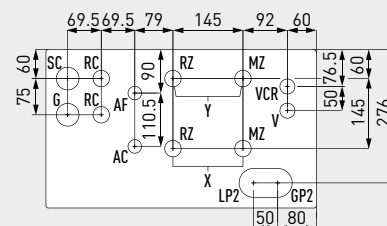
Attenzione: per l'uscita con fumisteria concentrica orizzontale Ø 60/100 è sempre necessario utilizzare il kit tronchetto flangiato Ø 60/100 (cod. 3.012086) ed il kit curva Ø 60/100 (cod. 3.012093), sul lato sinistro del telaio da incasso è possibile effettuare solo lo scarico dei fumi con tubazioni dell'Ø 80.

Telaio da incasso SOLAR CONTAINER COMBO

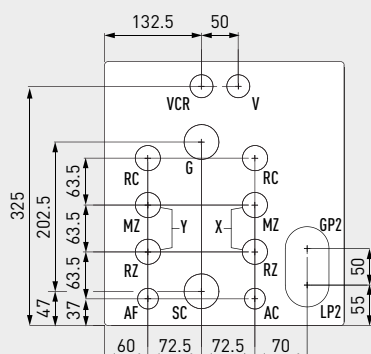
ALLACCIAMENTO POSTERIORE



ALLACCIAMENTO INFERIORE



ALLACCIAMENTO LATERALE DESTRO



Legenda

- G** Alimentazione gas
- AC** Uscita acqua calda sanitaria
- AF** Entrata acqua fredda sanitaria
- GP** Refrigerante gas
- LP** Refrigerante liquido
- LP2** Refrigerante liquido*
- GP2** Refrigerante gas*
- MZ** Mandata impianto
- RZ** Ritorno impianto
- RC** Ricircolo sanitario
- SC** Scarico condensa
- V** Allacciamento elettrico
- VCR** Comando Amico Remoto
- VS** Valvola di scarico 3 bar

* non utilizzato su questo modello.

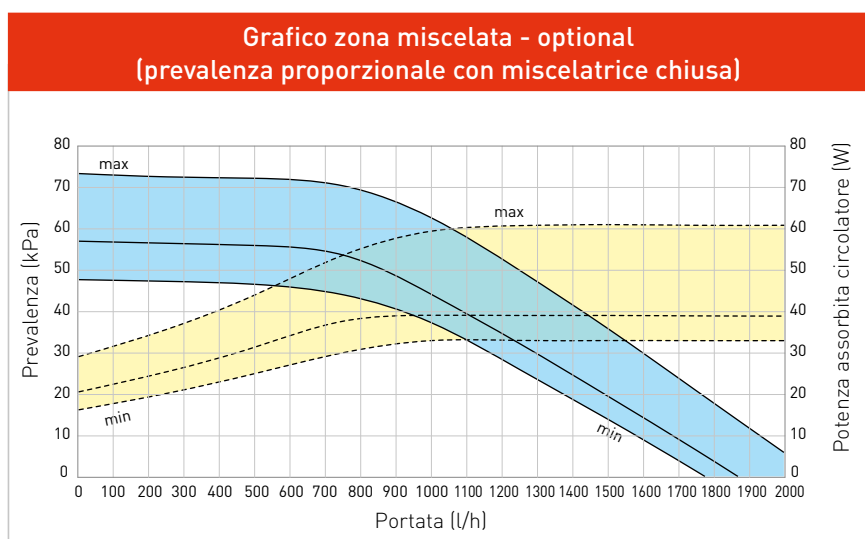
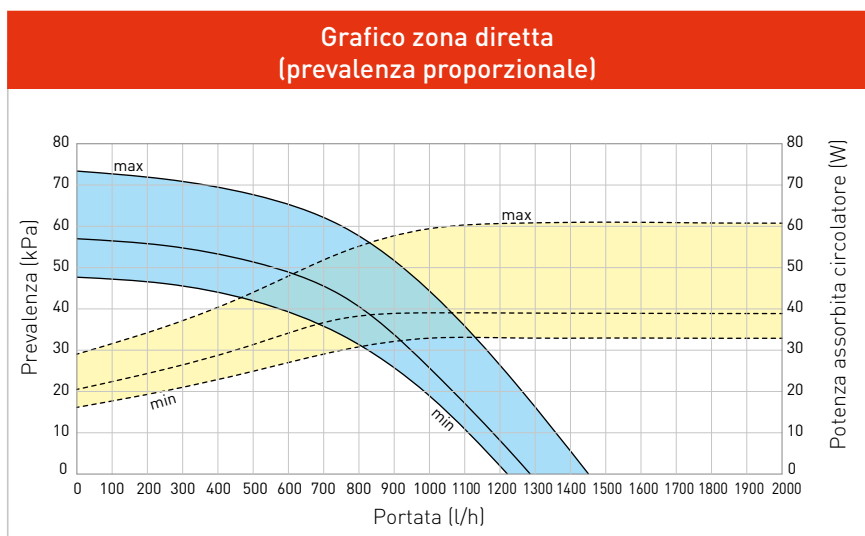
Attenzione: le quote riportate fanno riferimento agli adesivi applicati all'interno del telaio da incasso.

Attacchi

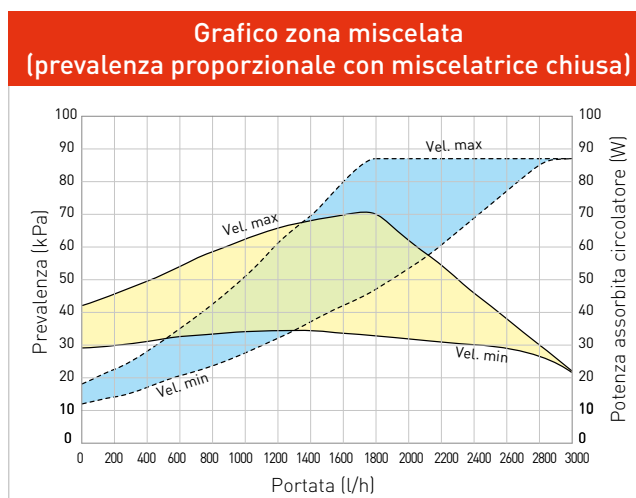
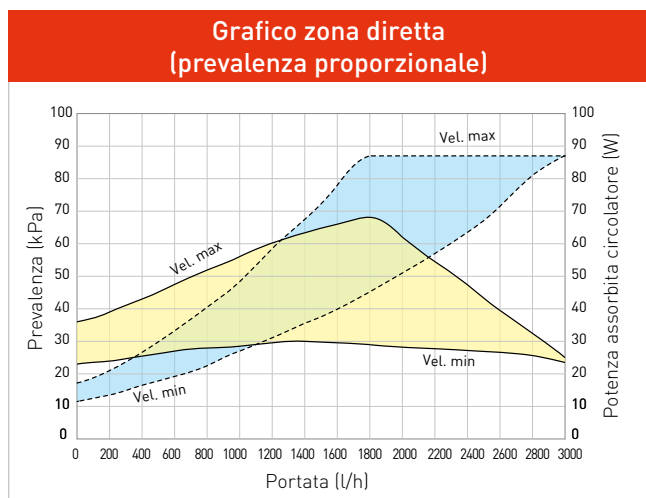
Gas	Acqua sanitaria			Impianto				Linea frigorifera R32	
G	AC	AF	RC	RZ (Y)	MZ (Y)	RZ (X)	MZ (X)	LP	GP
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,88 mm)



Grafici portata prevalenza MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 da INCASSO



Grafici portata prevalenza MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2 DA INCASSO



Legenda

- Prevalenza disponibile all'impianto
- Potenza assorbita dal circolatore



Optional specifici per installazione MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2 con SUPER TRIO TOP

Tipologia	Codice	Vedi pag.
CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP (telaio da incasso)	3.030394	87
DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP (armadio tecnico)	3.030393	88
Kit carter superiore DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP	3.030484	86
Kit abbinamento impianto solare termico	3.031189	89
Kit aggiuntivo 2ª zona miscelata per SUPER TRIO TOP	3.031186	88
Kit ricircolo sanitario SUPER TRIO TOP* (non comprensivo di circolatore)	3.031205	85
Kit dosatore polifosfati* (solo per interni)	3.020628	85

Gruppi di allacciamento specifici per le soluzioni con MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2

Kit gruppo allacciamento 1 - 2 zone verticali (per allacciamenti inferiori)	3.031193	90
Kit gruppo allacciamento 1 - 2 zone orizzontali (per allacciamenti laterali)	3.031194	90
Kit gruppo allacciamento 1 - 2 zone posteriori (per allacciamenti posteriori)	3.031195	90

Optional specifici per installazione MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 con SUPER TRIO

CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP (telaio da incasso)	3.030394	87
DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP (armadio tecnico)	3.030393	88
Kit carter superiore DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP	3.030484	86
Kit abbinamento impianto solare termico	3.030482	89
Kit aggiuntivo 2ª zona miscelata per MAGIS COMBO PLUS con SUPER TRIO	3.027865	88
Kit ricircolo sanitario SUPER TRIO* (non comprensivo di circolatore)	3.030483	85
Kit dosatore polifosfati*	3.020628	85

Optional specifici per installazione MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 in SOLAR CONTAINER COMBO

SOLAR CONTAINER COMBO (telaio da incasso)	3.028187	87
Kit aggiuntivo 2 zona miscelata per MAGIS COMBO PLUS V2 in SOLAR CONTAINER COMBO	3.027865	88
Kit abbinamento impianto solare termico (per MAGIS COMBO PLUS V2 da INCASSO)	3.024719	89
Kit accumulo inerziale ad incasso da 50 litri	3.027709	82
Kit dosatore polifosfati*	3.020628	85
Kit ricircolo sanitario, non comprensivo di circolatore*	3.026169	85

Optional specifici per installazione MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 CON BASIC MAGIS PRO

SOLAR CONTAINER COMBO (telaio da incasso)	3.028187	87
Kit accumulo inerziale da 15 litri	3.029928	82
Kit abbinamento impianto solare termico (per MAGIS COMBO PLUS V2 da INCASSO)	3.024719	89
Kit accumulo inerziale ad incasso da 50 litri	3.027709	82
Kit dosatore polifosfati*	3.020628	85
Kit ricircolo sanitario, non comprensivo di circolatore*	3.026169	85

Gruppi di allacciamento specifici per le soluzioni con MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2

Kit gruppo allacciamento 2 zone verticali (per allacciamenti inferiori)	3.020575	90
Kit gruppo allacciamento 2 zone orizzontali (per allacciamenti laterali)	3.020574	90
Kit gruppo allacciamento 2 zone posteriori (per allacciamenti posteriori)	3.020630	90

* I kit optional ricircolo e dosatore polifosfati non possono essere installati contemporaneamente.



TRIO HYDRO sistema HYBRID

Pompa di calore monoblocco e caldaia
da incasso o in armadio tecnico



TRIO HYDRO 5 (cod. 3.032432)

Con pompa di calore idronica aria-acqua monofase da **5 kW (R32)**

TRIO HYDRO 8 (cod. 3.032433)

Con pompa di calore idronica aria-acqua monofase da **8 kW (R32)**

TRIO HYDRO 12 (cod. 3.032434)

Con pompa di calore idronica aria-acqua monofase da **12 kW (R32)**

Ogni TRIO HYDRO è comprensivo di:

- **pompa di calore idronica aria-acqua monofase** (che varia a seconda del modello)
- bollitore sanitario da 160 litri
- scheda gestore di sistema e pannello remoto
- accumulo inerziale Inox 25 litri*
- gruppo idronico con circolatore primario e circolatore per 1 zona diretta
- tubazioni e raccorderia di collegamento alla caldaia



Le soluzioni TRIO HYDRO possono avvalersi di FORMULA COMFORT HYBRID:
il programma di manutenzione più completo della durata di 5 anni.

* Sufficiente per TRIO HYDRO 5 e 8.

Per TRIO HYDRO 12 il contenuto minimo di acqua richiesto nell'impianto è di 50 litri, 25 dei quali già presenti grazie all'accumulo inerziale di serie.

COMPONENTI NECESSARI PER COMPLETARE L'ALLESTIMENTO HYBRID

CALDAIE ABBINABILI

VICTRIX TERA 24 PLUS (cod. 3.027373/3.027373GPL)

VICTRIX 12 kW TT PLUS (cod. 3.025513)**

VICTRIX 24 kW TT PLUS (cod. 3.025514)

VICTRIX 32 kW TT PLUS (cod. 3.025515)

** Per accedere a detrazioni o incentivi in cui ricadono gli apparecchi ibridi, l'abbinamento della caldaia VICTRIX 12 kW TT PLUS è consentito solo con la versione TRIO HYDRO 5.

CONTENITORE DI INSTALLAZIONE

A seconda dell'esigenza installativa, è possibile scegliere fra:

- SOLAR CONTAINER per installazione da incasso (cod. 3.020166)
- DOMUS CONTAINER per installazione all'interno degli ambienti (cod. 3.022167)

GRUPPI DI ALLACCIAMENTO

A seconda dell'esigenza installativa, è possibile scegliere fra:

Kit gruppo allacciamento verticale (cod. 3.032257)

Kit gruppo allacciamento orizzontale (cod. 3.032256)

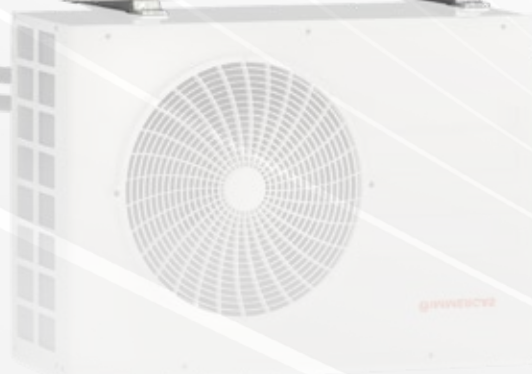
Kit gruppo allacciamento posteriore (cod. 3.032258)

Per approfondimenti sui presenti sistemi, consultare la documentazione tecnica dedicata e specifica



TRIO PACK HYBRID

Pompa di calore ibrida splittata, soluzione all-in-one
da incasso e da interno



DISPONIBILE IN 6 PACCHETTI (3 a gas metano e 3 a gas gpl)

TRIO PACK HYBRID 4

Versione a **metano (cod. 3.031709)**

Versione a **GPL (cod. 3.031709GPL)**

Con pompa di calore aria-acqua splittata monofase da **4 kW (R32)**

TRIO PACK HYBRID 6

Versione a **metano (cod. 3.031710)**

Versione a **GPL (cod. 3.031710GPL)**

Con pompa di calore aria-acqua splittata monofase da **6 kW (R32)**

TRIO PACK HYBRID 9

Versione a **metano (cod. 3.031711)**

Versione a **GPL (cod. 3.031711GPL)**

Con pompa di calore aria-acqua splittata monofase da **9 kW (R32)**

Ogni pacchetto è comprensivo di:

- **pompa di calore aria-acqua splittata monofase (che varia a seconda del modello)**
- bollitore sanitario da 160 litri
- scheda gestore di sistema
- pannello remoto
- **generatore a condensazione da 24 kW metano/GPL**
- accumulatore inerziale Inox 25 litri
- gruppo idronico con 1 zona diretta



I pacchetti TRIO PACK possono avvalersi di FORMULA COMFORT HYBRID: il programma di manutenzione più completo della durata di 5 anni.

CONTENITORE DI INSTALLAZIONE

A seconda dell'esigenza installativa, è possibile scegliere fra:

- SOLAR CONTAINER per installazione da incasso (cod. 3.020166)
- DOMUS CONTAINER per installazione all'interno degli ambienti (cod. 3.022167)

GRUPPI DI ALLACCIAMENTO

A seconda dell'esigenza installativa, è possibile scegliere fra:

- Kit gruppo allacciamento verticale (cod. 3.032257)
- Kit gruppo allacciamento orizzontale (cod. 3.032256)
- Kit gruppo allacciamento posteriore (cod. 3.032258)

Per approfondimenti sui presenti sistemi, consultare la documentazione tecnica dedicata e specifica



MAGIS VICTRIX ErP

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





IDEALE NELLE NUOVE UNITÀ ABITATIVE

MAGIS VICTRIX ErP risponde alle nuove direttive sulla riduzione dei consumi energetici ed è la soluzione ideale nelle dove si vogliono realizzare sistemi integrati di riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria. Abbinata alle pompe di calore MAGIS M può sfruttare l'energia elettrica ottenuta dall'impianto fotovoltaico, riducendo consumi ed 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 raffreddamento per alimentare l'impianto termico.

IDEALE ANCHE NELLE SOSTITUZIONI

Grazie all'elevata portata disponibile all'impianto MAGIS VICTRIX ErP garantisce 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).

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

FORMULA COMFORT
10
ANNI

Con "Passa al Nuovo" la garanzia convenzionale può essere estesa **fino a 10 anni senza costi di attivazione**, e poi ancora di altri 5. Basta contattare un **Centro Assistenza Autorizzato Immergas aderente all'iniziativa** in occasione della verifica iniziale gratuita.

Approfondisci su casa.immergas.com/passaalnuovo



COMANDO AMICO REMOTO DI SERIE

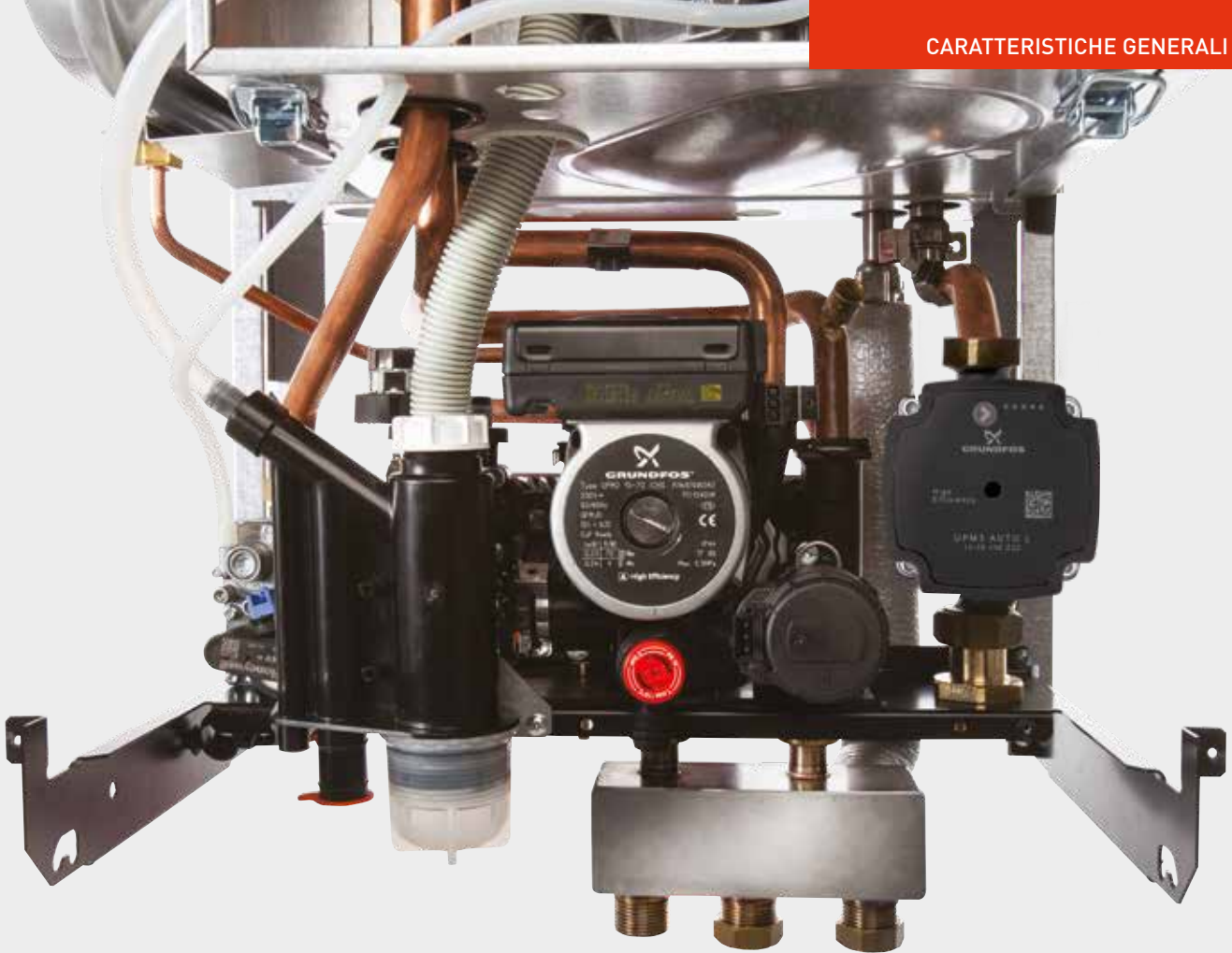
Il CAR^{v2} di serie, permette di controllare l'impianto sia nella climatizzazione invernale che estiva e consente di remotare i comandi di MAGIS VICTRIX ErP facilitando l'utilizzo in quelle situazioni in cui l'apparecchio è installato all'esterno o in ambienti non abitati frequentemente (sottotetti,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

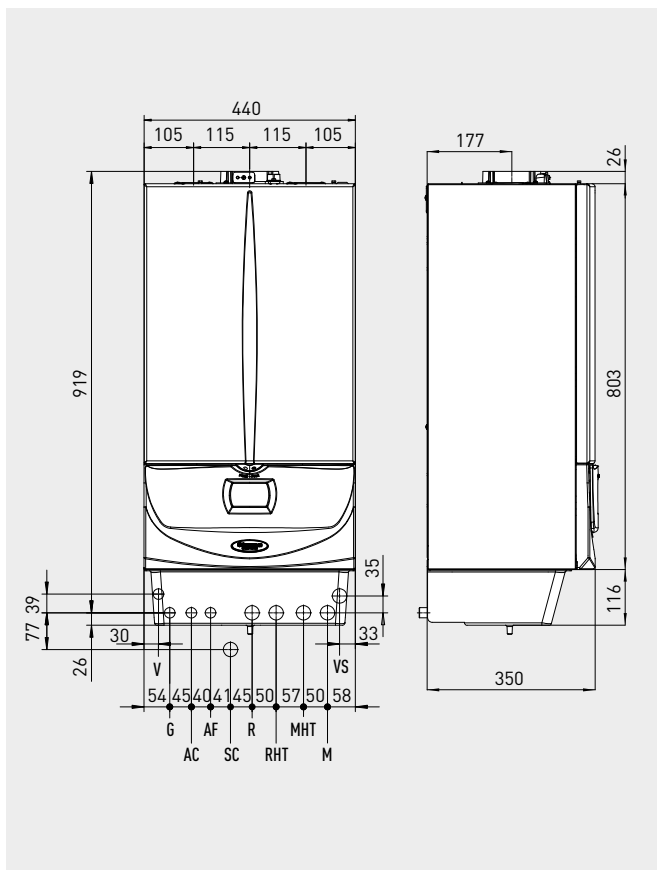
Per aumentare le prestazioni sanitarie, la caldaia è equipaggiata di regolatore di portata elettronico in grado di aumentare il prelievo in base al reale salto termico (acqua fredda/calda), ideale quindi per situazioni in cui MAGIS VICTRIX ErP venga abbinata ad un impianto solare termico utilizzando UB INOX SOLAR 200 V2 (vedi esempio pag. 64).



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS VICTRIX ErP
Codice caldaia metano		3.025615
Codice caldaia GPL		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)

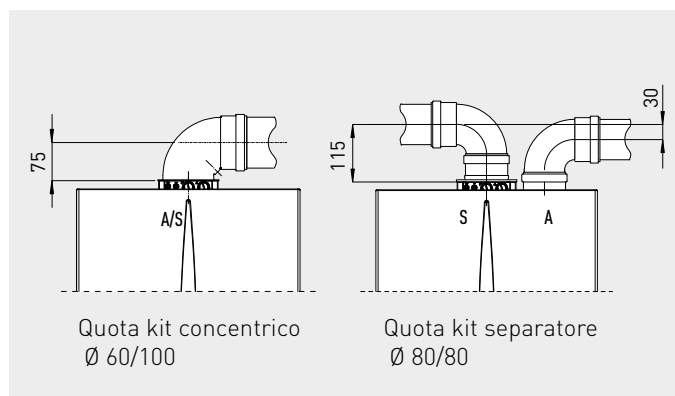
Per approfondimenti sui dati tecnici fare riferimento alla scheda tecnica o al libretto istruzioni disponibili sul sito immergas.com





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

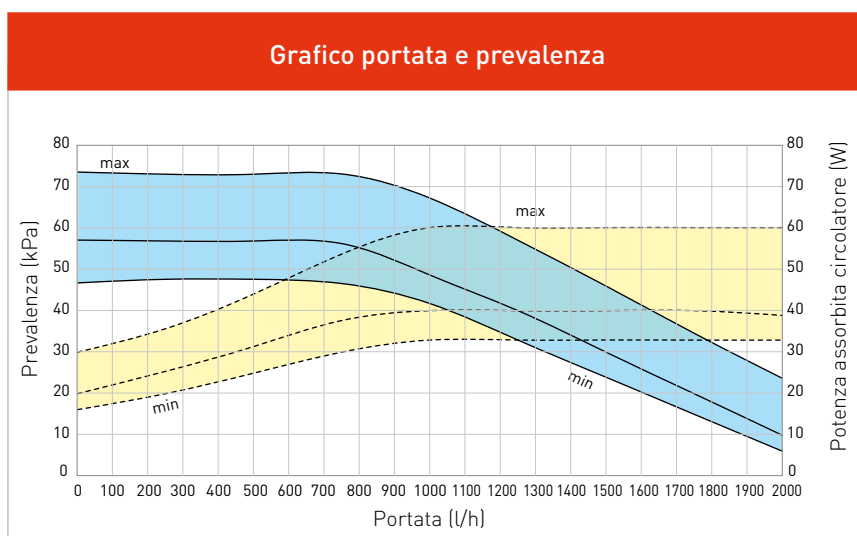


Per quote con concentrico Ø 80/125 fare riferimento alla documentazione specifica per sistemi ibridi compatti.

Attacchi

Gas	Scarico condensa	Acqua sanitaria		Impianto		MAGIS M 4/6		MAGIS M 8/12	
G	SC	AC	AF	R	M	MHT	RHT	MHT	RHT
1/2"	40 mm	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"		1"1/4	

PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO



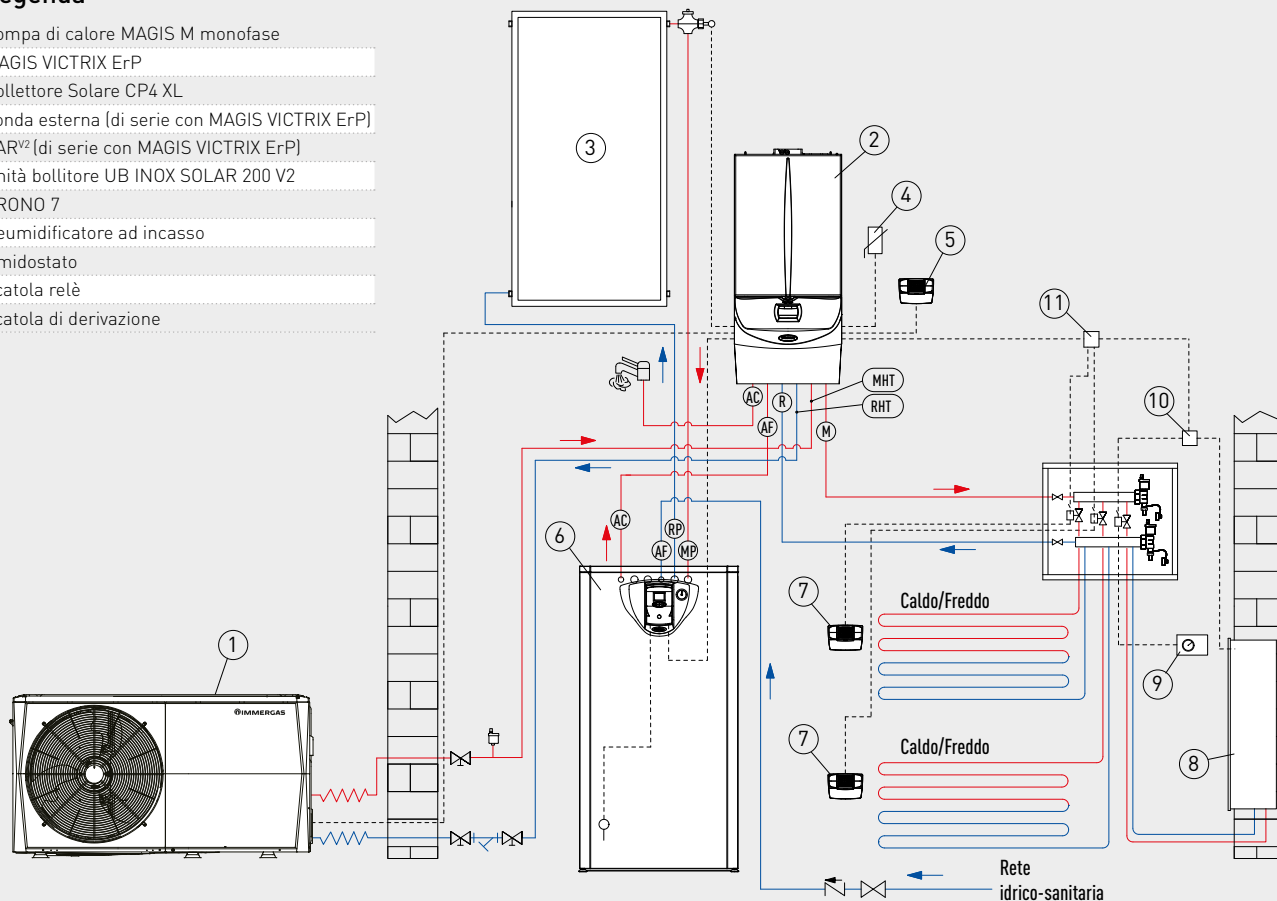
Legenda

- Prevalenza disponibile all'impianto
- Potenza assorbita dal circolatore (area tratteggiata)



Legenda

- 1 Pompa di calore MAGIS M 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 MAGIS M. Il pannello remoto fornito di serie con MAGIS M verrà inibito della funzione sonda temperatura e umidità e utilizzato solo come remotazione comandi pompa di calore.

L'utilizzo di MAGIS M - al variare della tipologia di impianto ed in presenza di bassi contenuti di acqua - può comportare l'installazione di un accumulatore termico. Il quantitativo minimo di acqua da garantire in tal senso è di 40 litri per tutti i modelli. 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	78
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	78
Kit umidostato	3.023302	79
Comando telefonico GSM	3.017182	79
Comando telefonico	3.013305	79

FUMISTERIA

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

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

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	81
Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m - estensione massima realizzabile 30 m	3.016365	81
Kit terminale antivento Ø 80	3.021721	81

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	84
Kit 2 zone motorizzate	3.023769	88
Kit dosatore polifosfati (solo per installazioni all'interno)	3.023310	85
Kit vaso supplementare 2 litri	3.018433	85
Kit filtro ciclonico magnetico	3.024176	86
Kit allacciamento universale	3.011667	90
Kit rubinetti impianto con filtro	3.015854	86
Kit pompa scarico condensa compatto	3.026374	86
Kit accumulo inerziale verticale da 50 litri	3.027539	82
Kit accumulo inerziale 75 litri	3.027288	82
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri	3.027290	82
Kit deumidificatore*	3.021529	84
Kit telaio deumidificatore*	3.022146	84
Kit griglia deumidificatore*	3.022147	84
ZENITAIR - MONO gruppo di ventilazione meccanica puntuale bidirezionale	3.030601	84
Kit terminale esterno con fonoassorbente	3.030636	84

** 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. 83 e seguenti.



MAGIS HERCULES ErP

Basamento a condensazione con accumulo inerziale per riscaldamento e acqua calda sanitaria, predisposta per l'abbinamento a una pompa di calore MAGIS M





**IL PRODOTTO “TUTTO IN UNO” PER I SISTEMI IBRIDI COMPATTI.
NATO PER SFRUTTARE AL MEGLIO ENERGIA SOLARE E POMPE DI CALORE**

L'affidabile gestione elettronica di MAGIS HERCULES ErP seleziona la tecnologia più performante in ogni condizione climatica e mantiene i migliori rendimenti in tutte le stagioni.

SPESE DI GESTIONE RIDOTTE E RISPETTO PER L'AMBIENTE

Il sistema di gestione elettronico evoluto e i circolatori a basso consumo energetico di serie, garantiscono il massimo risparmio.

ELEVATA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA

Il bollitore combinato da 220 litri in acciaio Inox assicura fino a 19,9 l/min di produzione di acqua calda sanitaria.

INSTALLAZIONE FLESSIBILE, PRATICITÀ DI MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE

Le predisposizioni di serie permettono di scegliere tra varie combinazioni d'installazione (pompe di calore, solare termico in base alle proprie esigenze). MAGIS HERCULES ErP si può inoltre dividere in due parti, nel modo più semplice, per una mobilitazione più comoda.

ELEVA LA CLASSE ENERGETICA DELLE ABITAZIONI E NE AUMENTA IL VALORE





FORNITA IN UN UNICO COLLO E SCOMPONIBILE IN DUE PEZZI

Per semplificare il lavoro degli installatori, la progettazione di questa caldaia è stata particolarmente attenta alle dinamiche di movimentazione e trasporto del prodotto sul luogo di installazione.

MAGIS HERCULES ErP è venduta in un unico collo e in seguito, per facilitarne la movimentazione e l'installazione in cantiere, **può essere separata in due parti smontabili fra di loro** con opportune predisposizioni meccaniche ed elettriche.

L'ACCUMULO INERZIALE: IL CUORE DI MAGIS HERCULES ErP

L'accumulo inerziale è **realizzato in acciaio Inox e prodotto internamente agli stabilimenti Immergas**. La coibentazione di 5 cm garantisce basse dispersioni di energia e lo sviluppo verticale permette un'alta stratificazione a vantaggio delle performance di funzionamento.

È costituito da:

- **accumulo da 220 litri** (denominato tecnicamente anche "puffer") in cui l'acqua tecnica dell'impianto viene scaldata da ogni fonte di energia in base alle condizioni di funzionamento (vedi esempio pag. 73). Un apposito setto interno, ottimizza la stratificazione
- **serpentino in acciaio Inox per il collegamento ai collettori solari**. L'energia solare integra sia il riscaldamento che la produzione di acqua calda sanitaria
- **serpentino in acciaio Inox ad immersione** che si sviluppa a tutta altezza per la produzione di acqua calda sanitaria; è possibile abbinare un kit ricircolo per alimentare reti idriche molto estese
- MAGIS M alimenta direttamente l'accumulo mediante **due attacchi idraulici** posti nella parte inferiore mentre la caldaia viene collegata nei due attacchi idraulici della parte superiore (non visibili nell'immagine a lato)

Nella stagione estiva l'accumulo non viene utilizzato durante il funzionamento in raffrescamento, ma viene utilizzato solo per la produzione di acqua calda sanitaria.

Questa soluzione impiantistica consente di ottenere alte performance in termini di produzione di acqua calda sanitaria (*** ai sensi della EN 13203-1) e un prelievo istantaneo fino a 19,9 l/min.

Nell'immagine non è visibile il collegamento che unisce in serie i due serpentini sanitari (superiore ed inferiore)





.04

LOGICA DI FUNZIONAMENTO INVERNALE

MAGIS HERCULES ErP è equipaggiata di elettronica in grado di stabilire quale fonte di energia sia più conveniente privilegiare (impostando i costi del gas utilizzato e dell'energia elettrica) sulla base della temperatura esterna e della temperatura di mandata all'impianto di riscaldamento o alle utenze sanitarie.

.04

CONTROLLO REMOTO DI SERIE

Gestore di sistema con relativo controllo remoto di zona (classe VI) forniti di serie per stabilire quale generatore azionare.

Il controllo remoto può inoltre gestire temperatura e umidità di una zona (se si allacciano più zone e disponibile anche come kit optional).

GESTIONE SOLARE TERMICO INTEGRATA

Il funzionamento del circuito solare è gestito direttamente sul cruscotto di caldaia potendo impostare i vari parametri accedendo all'apposito menu configurazioni.

.05



.05

CIRCUITO IDRAULICO

MAGIS HERCULES ErP viene **equipaggiata di serie con due zone:**

- **una zona diretta** (circolatore a basso consumo)
- **una zona miscelata** (circolatore a basso consumo e valvola 3 vie miscelatrice)

Le due zone sono controllate sia in riscaldamento che in raffreddamento dall'elettronica di caldaia.

FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

La caldaia permette di gestire impianti in bassa temperatura diretta ma anche impianti in cui si abbia la necessità di avere una zona dell'impianto ad alta temperatura (con temperatura di mandata > 55 °C).

GESTIONE FINO A 3 ZONE IMPIANTO

È disponibile un kit optional (comprensivo di circolatore a basso consumo e valvola 3 vie miscelatrice) per poter gestire un'ulteriore zona miscelata per quelle situazioni impiantistiche in cui sia necessario avere complessivamente 3 zone distinte.





CIRCUITO SOLARE TERMICO

La caldaia integra tutti i relativi accessori idraulici. Per rispondere ai più alti standard di efficienza imposti dalla normativa europea, il circolatore solare è a basso consumo energetico.

L'elettronica permette di gestire l'impianto solare a servizio dell'acqua calda sanitaria durante tutto l'anno e di contribuire anche al riscaldamento dell'impianto termico nella stagione invernale.

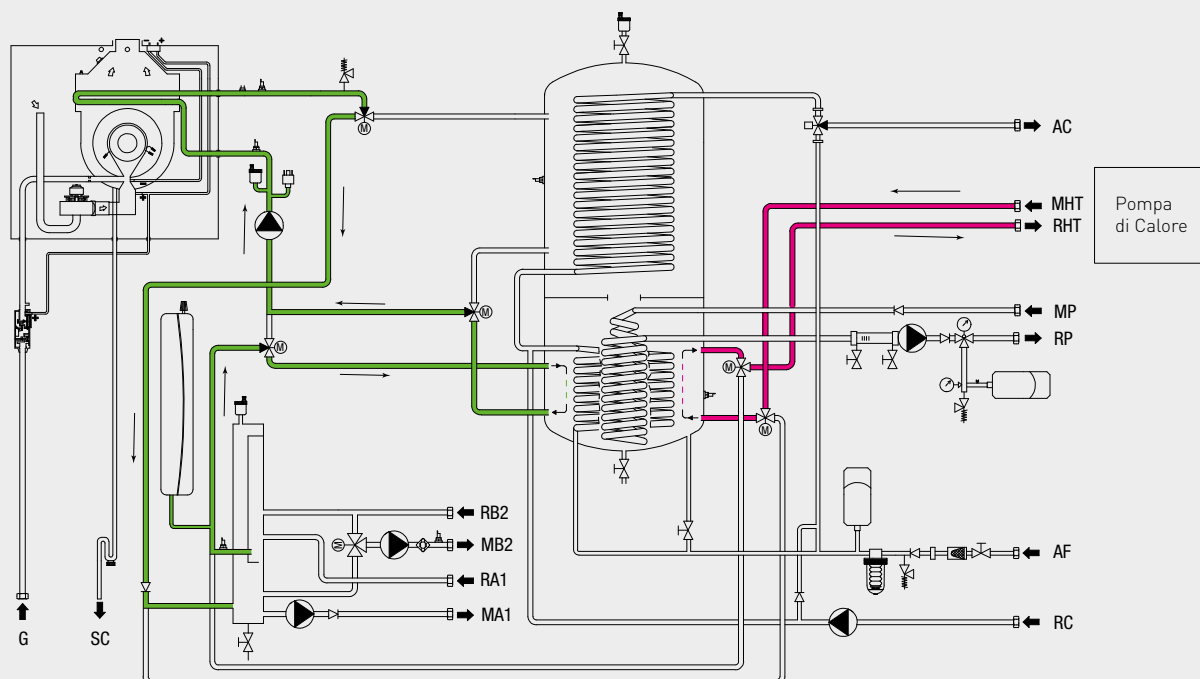
VASI DI ESPANSIONE

All'interno del mantello, nella parte inferiore della caldaia, sono già posizionati **i tre vasi d'espansione** necessari per l'impianto ibrido, ovvero:

- **vaso espansione impianto da 24 litri**, ideale per impianti con alti contenuti d'acqua
- **vaso espansione solare da 24 litri**, dimensionato per impianti fino a 3 collettori piani CP4 XL (a 45°)
- **vaso espansione sanitario da 2 litri**

Legenda

- Funzionamento solo MAGIS M con accumulo in temperatura
- Funzionamento solo MAGIS HERCULES ErP con temperatura ritorno < a temperatura accumulo
- Funzionamento contemporaneo MAGIS M e MAGIS HERCULES ErP



Modalità riscaldamento

La logica di controllo di un sistema ibrido costituito da MAGIS HERCULES ErP + MAGIS M + impianto solare termico stabilisce varie situazioni di funzionamento di seguito descritte:

RISCALDAMENTO

- **Funzionamento solo MAGIS M.** In base al COP di convenienza si verificano le seguenti situazioni: se l'accumulo è in temperatura, parte il circolatore di caldaia per sfruttarne l'energia ed MAGIS M alimenta direttamente l'accumulo; in caso contrario MAGIS M alimenta direttamente l'impianto termico (l'accumulo viene bypassato).
- **Funzionamento solo caldaia.** Se in base al COP risulta ottimale la sola caldaia, l'accumulo viene comunque utilizzato in tutte le situazioni in cui la temperatura del circuito di ritorno impianto è inferiore a quella dell'accumulo stesso; in caso contrario la caldaia alimenterà direttamente l'impianto termico.
- **Funzionamento contemporaneo MAGIS M e caldaia.** In base al COP di convenienza viene attivata la pompa di calore ma, se la temperatura richiesta non viene raggiunta nei tempi stabiliti, parte anche la caldaia in integrazione.

RAFFRESCAMENTO

Durante la stagione estiva sarà la sola MAGIS M ad operare sul circuito impianto. In questa fase l'accumulo viene bypassato mediante due valvole tre vie deviatrici presenti all'interno della caldaia e viene riscaldato dal solare e dalla caldaia per mantenere la produzione di acqua calda sanitaria.

SANITARIO

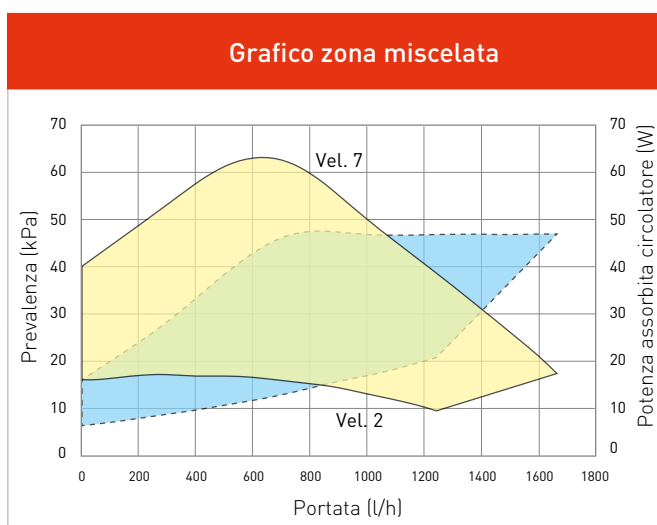
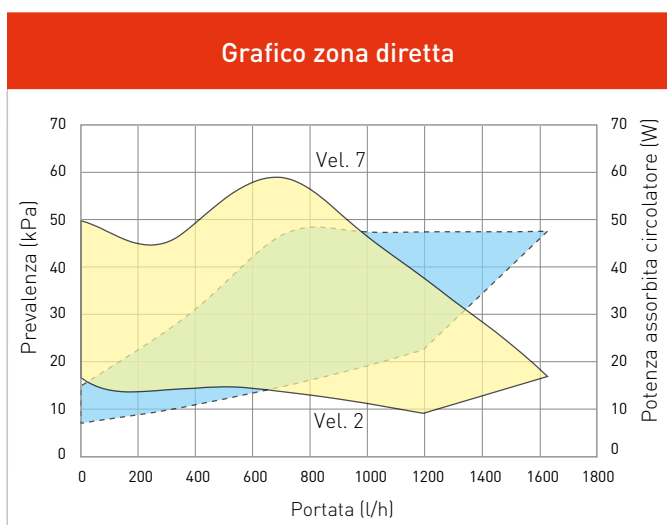
Durante la stagione invernale tutte le fonti energetiche concorrono alla produzione di acqua calda sanitaria; durante la stagione estiva la fonte energetica principale è il solare termico con integrazione della caldaia.



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS HERCULES ErP
Codice caldaia metano		3.025499
Codice caldaia GPL		3.025499GPL
Classe energetica in riscaldamento		B
Classe energetica in sanitario/Profilo di carico		B/XL
Codice dima		2.015093
Portata termica nominale massima in sanitario	kW (kcal/h)	27,4 (23.537)
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	24,6 (21.193)
Portata termica nominale minima in sanitario/riscaldamento	kW (kcal/h)	3,5 (3.042)
Potenza termica massima utile in sanitario	kW (kcal/h)	26,0 (22.360)
Potenza termica massima utile in riscaldamento	kW (kcal/h)	23,6 (20.296)
Potenza termica minima utile in sanitario/riscaldamento	kW (kcal/h)	3,0 (2.580)
Rendimento termico utile al 100% (80/60 °C)	%	95,8
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (80/60 °C)	%	95,1
Rendimento termico utile al 100% (40/30 °C)	%	104,1
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (40/30 °C)	%	106,5
Portata di gas al bruciatore (gas metano) max/min	m³/h	2,90/0,37
CO ponderato (metano)	mg/kWh	13,0
NO _x ponderato (metano)	mg/kWh	32,0
Classe NO _x		6
Capacità serpentino solare	litri	3,2
Capacità serpentino sanitario	litri	12,0
Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min	13,5
Portata specifica Δt 30 °C (prelievo max. per 10 min. di acqua sanitaria)	l/min	19,9
Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale (totale)	litri	24 (19,7)
Capacità vaso d'espansione solare nominale (totale) di serie	litri	24 (19,7)
Capacità vaso d'espansione sanitario nominale (totale) di serie	litri	2,0 (1,2)
Grado di isolamento elettrico	IP	X5D
Peso caldaia piena d'acqua (vuota)	kg	456,3 (230,0)

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

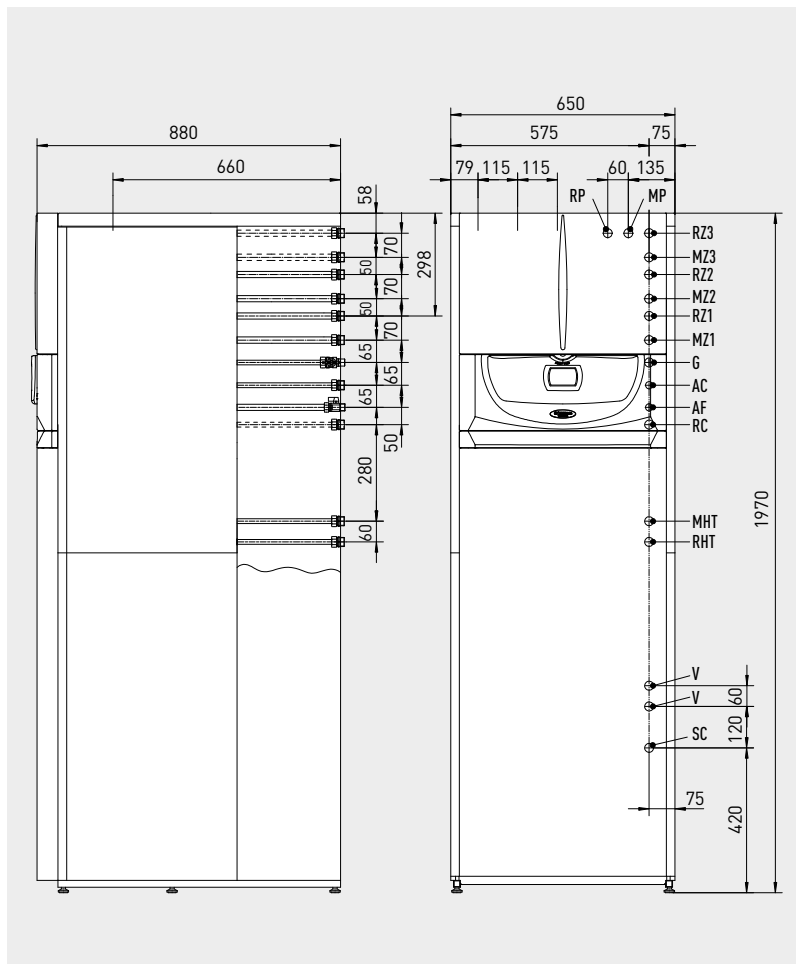
PREVALENZA PROPORZIONALE DISPONIBILE ALL'IMPIANTO



Legenda

- Prevalenza disponibile all'impianto con circolatore a velocità fissa
- Potenza assorbita dal circolatore (area tratteggiata)

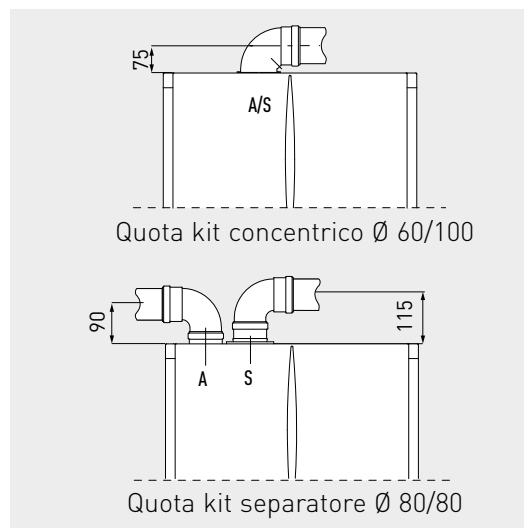




Per quote con concentrico Ø 80/125 fare riferimento alla documentazione specifica per sistemi ibridi compatti.

Legenda

- RZ1** Ritorno impianto 1° zona
- MZ1** Mandata impianto 1° zona
- G** Alimentazione gas
- AC** Uscita acqua calda sanitaria
- AF** Entrata acqua fredda sanitaria
- RC** Ricircolo (optional) 3/4"
- RP** Ritorno a collettori solari
- MP** Mandata da collettori solari
- SC** Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
- RZ3** Ritorno bassa temperatura 3° zona (optional)
- MZ3** Mandata bassa temperatura 3° zona (optional)
- RZ2** Ritorno bassa temperatura 2° zona
- MZ2** Mandata bassa temperatura 2° zona
- 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



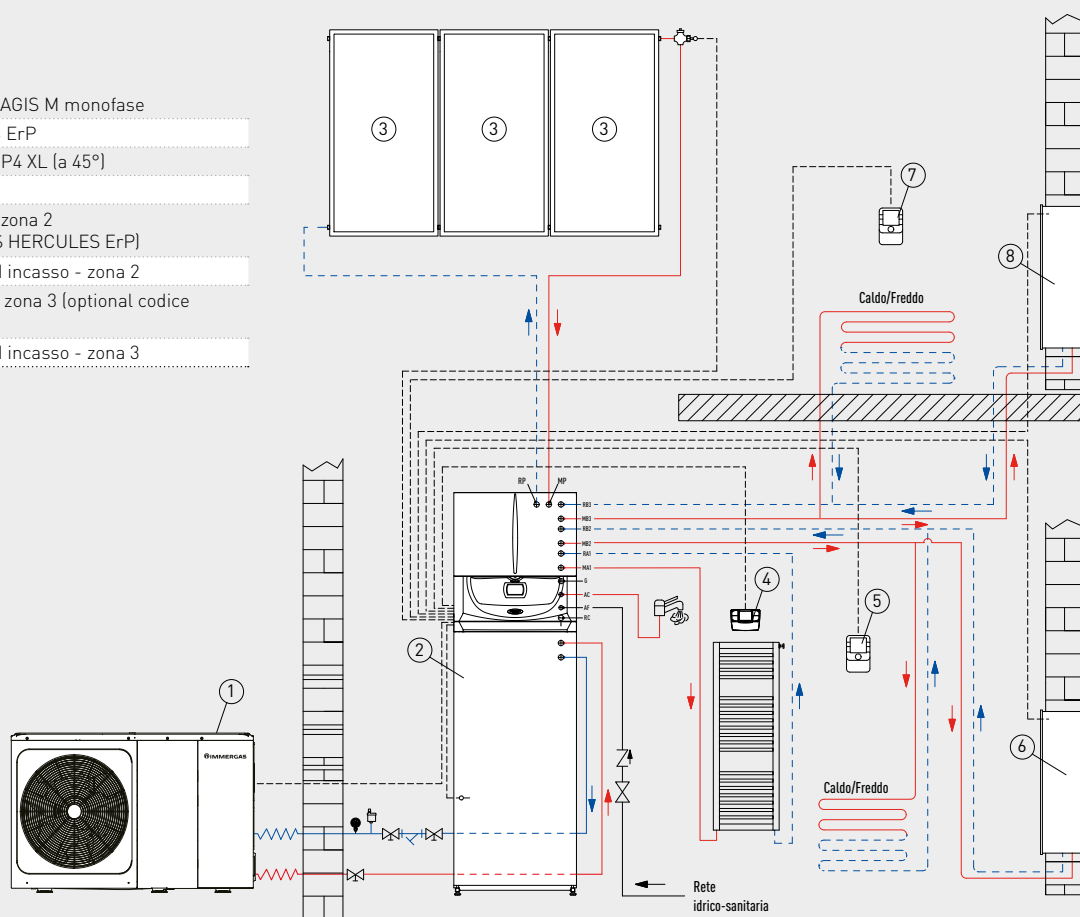
Attacchi

Gas	Solare termico		Acqua sanitaria		Impianto						MAGIS M 4/6		MAGIS M 8/12	
	MP	RP	AC	AF	RZ1	MZ1	RZ2	MZ2	RZ3	MZ3	RHT	MHT	RHT	MHT
1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"			1" 1/4



Legenda

- | | |
|---|---|
| 1 | Pompa di calore MAGIS M monofase |
| 2 | MAGIS HERCULES ErP |
| 3 | Collettore solare CP4 XL (a 45°) |
| 4 | CRONO 7 - zona 1 |
| 5 | Controllo remoto - zona 2 (di serie con MAGIS HERCULES ErP) |
| 6 | Deumidificatore ad incasso - zona 2 |
| 7 | Controllo remoto - zona 3 (optional codice 3.023364) |
| 8 | Deumidificatore ad incasso - zona 3 |



Con MAGIS HERCULES ErP si possono realizzare **varie soluzioni impiantistiche** e il servizio clienti Immegas 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 con 1 zona in bassa temperatura che alimenta la zona giorno, 1 zona in bassa temperatura che alimenta la zona notte (entrambe utilizzate anche per il raffrescamento) e 1 zona in alta temperatura che alimenta bagni e taverna.

Per quanto riguarda il **controllo della temperatura ambiente** sono necessari 1 cronotermostato ambiente per la zona alta temperatura e 2 controlli remoti (1 di serie con la caldaia e 1 optional codice 3.023364) per le zone in bassa temperatura.

Per il controllo dell'umidità in ambiente si installano due deumidificatori.

L'utilizzo di MAGIS M - al variare della tipologia di impianto ed in presenza di bassi contenuti di acqua - può comportare l'installazione di un accumulatore termico. Il quantitativo minimo di acqua da garantire in tal senso è di 40 litri per tutti i modelli. 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.
Pannello remoto di zona	3.030863	78
Controllo remoto di zona retroilluminato	3.023364	78
CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622	78
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	78
Sonda esterna	3.014083	78
Kit sensore temperatura e umidità	3.021524	79
Kit sonda temperatura per collettore solare	1.028812	79
Kit interfaccia relè configurabile	3.015350	78
Kit valvola tre vie	3.020632	82

FUMISTERIA

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

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

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

Kit scarico fumi "Serie Verde" per installazione all'interno in locale tecnico

Kit terminale aspirazione B ₂₃	3.020004	81
Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m - estensione massima realizzabile 30 m	3.016365	81
Kit terminale verticale Ø 80	3.015256	81

N.B.: Per questa configurazione è obbligatorio utilizzare il kit terminale di aspirazione cod. 3.020004 unitamente ad uno dei kit di scarico fumi.

OPTIONAL

Kit ricircolo con circolatore	3.023315	85
Kit orologio per pompa ricircolo	3.015431	85
Kit dosatore polifosfati	3.023316	85
Kit zona miscelata aggiuntiva	3.023314	88
Kit tubi per allineamento circuito solare in dima	3.023339	85
Kit pompa scarico condensa compatto	3.026841	86
Kit accumulo inerziale verticale da 50 litri	3.027539	82
Kit accumulo inerziale 75 litri	3.027288	82
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri	3.027290	82
Kit deumidificatore*	3.021529	84
Kit telaio deumidificatore*	3.022146	84
Kit griglia deumidificatore*	3.022147	84
ZENITAIR - MONO gruppo di ventilazione meccanica puntuale bidirezionale	3.030601	84
Kit terminale esterno con fonoassorbente	3.030636	84

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

MAGIS HERCULES ErP è abbinabile anche ai seguenti optional:

- **Gamma ventilconvettori** (soluzioni a parete, floor standing e da incasso) vedi pag. 83.



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

Pannello remoto di zona


Tipologia		Codice
<p>Per MAGIS HERCULES ErP e MAGIS COMBO/PLUS V2. Funge anche da sensore temperatura e umidità.</p> <p>Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 100 x 129 x 37</p>	3.030863

CRONO 7


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

Disponibile anche in versione WIRELESS - senza fili - codice 3.021624.

Kit scheda di interfaccia DOMINUS

<p>Kit per telecomandare MAGIS COMBO V2/PLUS V2 dalla nuova app DOMINUS.</p> <p>Il kit trasmettitore Wi-Fi è da interporre ad un modem/router wireless (non fornito da Immergas).</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 100 x 75 x 45</p>	3.026273
---	---	----------

Kit sonda esterna

<p>Per MAGIS HERCULES ErP. Per funzionamento a temperatura scorrevole. Consigliata nel caso in cui si voglia escludere la sonda esterna in dotazione con le pompe di calore.</p> <p>Classe del dispositivo II*, VI o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%*, 4% o 3,5%</p> <p>Nota: dispositivo fornito di serie con MAGIS VICTRIX ErP</p>		3.014083
Per MAGIS COMBO/PLUS V2		3.015266

Kit scheda due relè

Da utilizzare per comandare i deumidificatori		3.026302
---	--	----------

Kit interfaccia relè configurabile

Per gestire 3 zona nelle versioni V2 e il riciclo ACS tramite CAR ^{v2} con versioni ErP		3.015350
--	--	----------

Controllo remoto di zona

<p>Controllo remoto di zona retroilluminato. Da alimentare a 230 Vac. Per MAGIS HERCULES ErP</p> <p>Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 143 x 86 x 36</p>	3.023364
--	--	----------

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

Kit sensore temperatura e umidità

Tipologia	Codice
<p>Kit sensore temperatura e umidità MODBUS Per MAGIS COMBO V2/PLUS V2. Permette di rilevare la temperatura e l'umidità in ambiente. Alimentazione in bassa tensione (24 Vac) Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*</p>	3.030992
<p>Kit sensore temperatura e umidità Per MAGIS HERCULES ErP. Permette di rilevare la temperatura e l'umidità in ambiente solo in abbinamento a un cronotermostato cod. 3.021622 o 3.021624. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffreddamento. Alimentazione in bassa tensione (24 Vac) Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*</p>	3.021524



Dimensioni (H x L x P)
mm 80 x 127 x 30

Kit umidostato

<p>Per controllo umidità in ambiente. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffreddamento.</p>	<p>Dimensioni (H x L x P) mm 70 x 115 x 40</p>	3.023302
--	--	----------



Comando telefonico GSM

<p>Per edifici non forniti di rete telefonica fissa abbinabile a CRONO 7 e CRONO 7 WIRELESS</p>	3.017182
---	----------

Comando telefonico

<p>Per edifici forniti di rete telefonica fissa abbinabile a CRONO 7 e CRONO 7 WIRELESS</p>	3.013305
---	----------

Kit sonda temperatura per collettore solare

<p>Sonda già fornita di serie con MAGIS HERCULES ErP.</p>	1.028812
---	----------

Kit termostato di sicurezza a bracciale

<p>Per generatori impostati in bassa temperatura diretta.</p>	3.019229
---	----------

Kit sonda ingresso solare

<p>Per ottimizzare il funzionamento di MAGIS COMBO V2, VICTRIX HYBRID con solare termico. N.B.: per VICTRIX HYBRID è installabile solo se presente il kit gruppo allacciamento specifico con tubi in rame.</p>	3.021452
--	----------

Kit sonda NTC a contatto per boiler

<p>Per unità bollitore commerciale o puffer.</p>	3.019375
--	----------

Kit sonda temperatura di mandata




<p>Da utilizzare come sonda di mandata per le zone miscelate.</p>	3.030913
---	----------

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



FUMISTERIA

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

Tipologia		Codice
Kit separatore Ø 80/80 Lunghezza 1250 mm Estensione massima realizzabile 36 m*		3.012002
Kit verticale concentrico Ø 60/100 color tegola Estensione massima realizzabile 14,4 m*		3.016833
Scarico orizzontale excentrico Ø 60/100, per sistemi TRIO V2, ordinare: 1 kit tronchetto flangiato Ø 60/100 1 kit curva Ø 60/100 a 90° 1 kit tubo prolunga Ø 60/100 da 0,5 m Estensione massima realizzabile 12,9 m*		3.012086 3.012093 3.014643
Kit orizzontale Ø 60/100 con terminale orientabile Lunghezza 956 mm Estensione massima realizzabile 9,9 metri		3.024267
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Lunghezza 956 mm Estensione massima realizzabile 12,9 metri		3.012000
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Short Lunghezza 851 mm Estensione massima realizzabile 11,9 metri		3.024598

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

Kit scarico fumi "Serie Verde" per installazioni all'esterno in SOLAR CONTAINER, con aspirazione diretta dal telaio

Per questa configurazione di scarico fumi, è necessario prevedere oltre al kit cod. 3.016365, anche alcuni componenti presenti nei kit cod. 3.012087 e cod. 3.012091. Per maggiori informazioni contattare il servizio clienti.

Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m Estensione massima realizzabile 30 m*		3.016365
Kit tronchetti flangiati Ø 80/80 (utilizzare il tronchetto in aspirazione aria). Estensione massima realizzabile 14,4 m*		3.012087
Kit 4 curve Ø 80 a 90 (utilizzare 1 curva).		3.012091

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

* Per il calcolo dell'estensione massima della fumisteria, fare riferimento al libretto istruzioni dell'apparecchio.





Kit scarico fumi "Serie Verde" per installazioni all'esterno, con aspirazione diretta dall'esterno

Tipologia		Codice
Kit copertura superiore per MAGIS VICTRIX ErP		3.017209
Kit copertura superiore per VICTRIX HYBRID/PLUS		3.027263
Kit copertura superiore per MAGIS COMBO/PLUS 4/6/9 V2		3.027082
Kit copertura superiore per MAGIS COMBO/PLUS 12/14/16 V2		3.031977
Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m Estensione massima realizzabile 30 metri*.		3.016365
Kit terminale antivento Ø 80 Lunghezza 400 mm Da abbinare a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364		3.021721

Per questa configurazione è obbligatorio utilizzare il Kit copertura cod. 3.017209 unitamente ad uno dei Kit di scarico fumi.

Kit scarico fumi "Serie Verde" per installazioni all'interno in locale tecnico

Kit terminale aspirazione B₂₃ Per MAGIS HERCULES ErP		3.020004
Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m Estensione massima realizzabile 30 m*		3.016365
Kit terminale verticale Ø 80 Lunghezza 1400 mm Da abbinare a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364		3.015256

Per questa configurazione è obbligatorio utilizzare il Kit terminale di aspirazione cod. 3.020004 unitamente ad uno dei Kit di scarico fumi.

* Per il calcolo dell'estensione massima della fumisteria, fare riferimento al libretto istruzioni dell'apparecchio.






OPTIONAL

Accumuli inerziali

Nei sistemi ibridi abbinati a pompe di calore, la presenza di un contenuto minimo di acqua è importante principalmente in impianti comprendenti split idronici/ventilconvettori usati in caldo o freddo, al fine di evitare intermittenza di funzionamento del generatore ed escursioni termiche in ambiente. Il quantitativo minimo di acqua da garantire in tali casi è di 40 l per MAGIS M. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l/kW (rif. circuito idraulico collegamento deumidificatore).

Tipologia		Codice
Kit accumulo inerziale orizzontale da 25 litri*		3.027842
Kit adattamento per accumulo inerziale da 25 litri per VICTRIX HYBRID/PLUS		3.030915
Kit accumulo inerziale verticale 50 litri ideale per installazioni all'esterno a fianco di MAGIS M	 <p data-bbox="1034 1081 1246 1133">Dimensioni (H x L x P) mm 820 x 360 x 360</p>	3.027539
Kit accumulo inerziale ad incasso 50 litri per sistemi MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2 in SOLAR CONTAINER COMBO e con BASIC MAGIS PRO. Nota: il kit ha una profondità di 35 cm contro i 43 cm del SOLAR CONTAINER COMBO	 <p data-bbox="1070 1301 1283 1352">Dimensioni (H x L x P) mm 410 x 950 x 350</p>	3.027709
Kit accumulo inerziale 15 litri per BASIC MAGIS PRO (inseribile solo all'interno di SOLAR CONTAINER).		3.029928
Kit accumulo inerziale verticale 75 litri installabile pensile in verticale (mediante kit staffa di fissaggio a muro - optional) oppure a basamento. Con 4 attacchi funge anche da separatore idraulico. È installabile solo all'interno dell'edificio.	 <p data-bbox="1050 1682 1230 1733">Dimensioni (Ø x H) mm 512 x 717</p>	3.027288
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale verticale 75 litri		3.027290
Kit valvola tre vie (per esclusione accumulo inerziale funzionamento estivo).		3.020632

Ventilconvettori idronici e accessori

Tipologia		Codice
HYDRO FS 200 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.028500
HYDRO FS 400 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.028501
HYDRO FS 600 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.028502
HYDRO FS 800 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.028503
HYDRO FS 1000 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.028505
HYDRO IN 200 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.029841
HYDRO IN 400 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.029842
HYDRO IN 600 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.029843
HYDRO IN 800 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.029844
HYDRO IN 1000 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.029845
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente (colore nero)*		3.030877
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente (colore bianco)*		3.030878
Kit scheda elettronica per modulazione continua*		3.030876
Kit piedini HYDRO FS		3.028506
Kit termoregolazione modulante per HYDRO FS*		3.028509
Kit termoregolazione 4 velocità per HYDRO FS*		3.028510
Kit scheda universale per termoregolazione commerciale*		3.028511
Kit scheda di richiesta 0-10 V*		3.028512
Kit cavo collegamento attacchi idraulici da sx a dx		3.029834
Kit gruppo valvole due vie		3.028507
Kit gruppo valvole tre vie		3.028508
HYDRO 3 V2 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF.		3.033625
HYDRO 4 V2 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF.		3.033626

* Nota: è obbligatorio installare uno di questi kit per far funzionare il ventilconvettore.
Per l'installazione da incasso di HYDRO IN sono disponibili optional specifici consultabili sulla documentazione dedicata.



Deumidificazione


Tipologia		Codice
Kit deumidificatore* Solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147		3.021529
Kit telaio deumidificatore*		3.022146
Kit griglia deumidificatore*		3.022147

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

ZENITAIR-MONO

Gruppo di ventilazione meccanica puntuale bidirezionale		3.030601
---	--	----------

Kit terminale esterno con fonoassorbente

Antivento, in acciaio preverniciato, insonorizzato alternativo a quello fornito di serie nello ZENITAIR-MONO		3.030636
--	---	----------

Kit antigelo -15 °C per unità interna

Cavo scaldante che consente di estendere la protezione antigelo della unità interna fino a -15 °C per MAGIS COMBO 12/14/16 V2		3.031804
Cavo scaldante che consente di estendere la protezione antigelo della unità interna fino a -15 °C per MAGIS COMBO 4/6/9 V2, VICTRIX HYBRID e per caldaia in TRIO V2		3.017324
Cavo scaldante antigelo condensa per MAGIS COMBO 4 e 6 V2/PLUS V2. Potenza elettrica assorbita 250 W		3.027385
Per caldaia MAGIS VICTRIX ErP.		3.023770

Kit antigelo per unità esterna

Per VICTRIX HYBRID. Kit resistenza antigelo condensa (fino a -15 °C).		3.030930
--	--	----------

Kit dosatore di polifosfati

Tipologia	Codice
Installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP.	3.023316
Per MAGIS VICTRIX ErP. Solo per installazione all'interno.	3.023310
Per unità interna VICTRIX HYBRID e MAGIS COMBO V2.	3.017323
Per VICTRIX HYBRID in BASIC MAGIS PRO*. Per MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO/TRIO TOP, in SOLAR CONTAINER COMBO e con BASIC MAGIS PRO.	3.020628



* I kit optional ricircolo e dosatore polifosfati non possono essere installati contemporaneamente.

Kit orologio per pompa ricircolo

Per temporizzazione ricircolo; da installarsi esternamente a MAGIS HERCULES ErP.	3.015431
--	----------

Kit ricircolo sanitario

Per VICTRIX HYBRID con BASIC MAGIS PRO** Non comprensivo di circolatore.	3.026169
Per MAGIS HERCULES ErP Comprensivo di circolatore	3.023315
Per MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO** Non comprensivo di circolatore.	3.030483
Kit ricircolo sanitario SUPER TRIO TOP* Non comprensivo di circolatore	3.031205

** I kit optional ricircolo e dosatore polifosfati non possono essere installati contemporaneamente.

Kit tubi per allineamento circuito solare in dima

Installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP.	3.023339
---	----------

Kit staffe installazione a parete

Per unità esterna MAGIS COMBO V2/PLUS V2 (per unità esterna versioni 4/6/9 V2), VICTRIX HYBRID/PLUS.	3.022154
--	----------

Kit vaso supplementare 2 litri

Per MAGIS VICTRIX ErP. Kit vaso supplementare 2 litri per impianto di riscaldamento.	3.018433
Per VICTRIX HYBRID*.	3.017514



* Il kit non può essere installato contemporaneamente al filtro ciclonico magnetico cod. 3.024176 e non consente l'installazione della griglia inferiore.

Kit conversione aria propanata (50% aria - 50% propano)

Per unità interna VICTRIX HYBRID.	3.027535
Per unità interna MAGIS COMBO V2/PLUS V2.	3.027664



Kit filtro ciclonico magnetico

Tipologia		Codice
Solo per installazioni all'interno dell'edificio, per MAGIS VICTRIX ErP e per VICTRIX HYBRID*. Per intercettare i residui ferrosi presenti nell'acqua dell'impianto.		3.024176
Per caldaie ad incasso. Comprensivo di 2 rubinetti d'intercettazione per facile ispezione e pulizia. Specifico per installazioni all'interno di OMNI CONTAINER di VICTRIX HYBRID e VICTRIX HYBRID PLUS.		3.029367

* Il kit non può essere installato contemporaneamente al kit vaso supplementare 2 litri cod. 3.017514 e non consente l'installazione della griglia inferiore.

Kit rubinetti impianto con filtro

Kit rubinetti impianto con filtro da 3/4" per unità interna MAGIS VICTRIX ErP.		3.015854
Kit rubinetti impianto da 3/4" (cromati) unità interna per VICTRIX HYBRID/PLUS.		3.5324


Kit pompa scarico condensa compatto

Per MAGIS VICTRIX ErP, VICTRIX HYBRID/PLUS e MAGIS COMBO V2/PLUS. Da utilizzare in caso di contro pendenza tra sifone e scarico; da installare esternamente alla caldaia, all'interno dell'abitazione		3.026374
Per MAGIS HERCULES ErP. Da utilizzare in caso di contro pendenza tra sifone e scarico; da installare esternamente alla caldaia.		3.026841
Kit passivatore di condensa		3.019857

Kit carter

Kit carter inferiore per VICTRIX HYBRID. Cornice estetica (alta 250 mm) che copre la zona allacciamenti e i principali accessori abbinabili alla unità interna: kit allacciamento universale, filtro ciclonico magnetico, dosatore di polifosfati, kit rubinetti impianto, pompa di scarico condensa murali.		3.027341
Kit carter superiore DOMUS CONTAINER per MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO/TRIO TOP		3.030484
Kit carter superiore per VICTRIX HYBRID PLUS con BASIC MAGIS PRO		3.027175



Telaio da incasso

Tipologia		Codice
<p>CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP. Per MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO/TRIO TOP.</p> <p>Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per l'installazione dei componenti idraulici e della fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema.</p> <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2200 x 1100 x 495</p>		3.030394
<p>SOLAR CONTAINER COMBO. Per MAGIS COMBO PLUS V2 in SOLAR SOLAR CONTAINER COMBO.</p> <p>Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per l'installazione dei componenti idraulici e della fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema.</p> <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2200 x 950 x 430</p>		3.028187
<p>SOLAR CONTAINER. Per VICTRIX HYBRID PLUS con BASIC MAGIS PRO e sistemi TRIO HYDRO e TRIO PACK.</p> <p>Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per l'installazione dei componenti idraulici e della fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema.</p> <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2200 x 950 x 350</p>		3.020166
<p>OMNI CONTAINER. Per VICTRIX HYBRID/PLUS. Per l'installazione dell'unità interna all'interno di OMNI CONTAINER è necessario sostituire il portello originale con il kit portello per installazione in OMNI CONTAINER cod. 3.026851.</p> <p>Dimensioni (H x L x P) mm 1190 x 566 x 254</p>		3.016991
<p>Kit sostituzione portello</p> <p>Per installazione unità interna VICTRIX HYBRID/PLUS all'interno di telai da incasso Immergas non più in produzione e nicchie o telai esistenti.</p> <p>Per installazione unità interna VICTRIX HYBRID/PLUS in OMNI CONTAINER.</p>		3.027041
		3.026851

Armadio tecnico DOMUS CONTAINER per interno

Tipologia		Codice
<p>Per MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO/TRIO TOP. Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per l'installazione dei componenti idraulici e della fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema.</p> <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2110 x 1160 x 520</p>		3.030393
<p>Per sistemi TRIO HYDRO, TRIO PACK e VICTRIX HYBRID PLUS con BASIC MAGIS PRO. Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per l'installazione dei componenti idraulici e della fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema.</p> <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2110 x 957 x 365</p>		3.022167

Kit aggiuntivo 2° zona miscelata

<p>Per MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO e in SOLAR CONTAINER COMBO. È composto da 1 circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice e tubi idraulici di collegamento.</p>		3.027865
<p>Per SUPER TRIO TOP È composto da 1 circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice e tubi idraulici di collegamento.</p>		3.031186
<p>Kit zona miscelata aggiuntiva comprensivo di circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice, espansione e relè 3ª zona). Installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP.</p>		3.023314

Kit 2 zone

<p>Per MAGIS VICTRIX ErP. Kit 2 zone motorizzate per impianti suddivisi in zone.</p>		3.023769
<p>Per MAGIS COMBO V2/PLUS V2 Kit due zone (1 miscelata e 1 diretta) per gestione diretta di due zone impianto installabile pensile o ad incasso.</p>		3.026301
<p>Kit 2 zone (1 miscelata e 1 diretta) per abbinamento MAGIS COMBO 12/14/16 V2/PLUS V2</p>		3.031695

Kit abbinamento impianto solare termico

Tipologia		Codice
<p>Per VICTRIX HYBRID PLUS e MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2 con BASIC MAGIS PRO e MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2 in SOLAR CONTAINER COMBO. Composto da scambiatore a piastre, gruppo solare di circolazione singolo (con circolatore a basso consumo), centralina solare, tubi di collegamento, rubinetti intercettazione, vaso di espansione solare da 12 litri, sonde di temperatura (per bollitore e collettore solare).</p> <p>NOTA: per i collettori solari e relativi accessori vedere il relativo catalogo solare termico</p>		3.024719
<p>Per MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO. Composto da scambiatore a piastre, gruppo solare di circolazione singolo a basso consumo, centralina solare, tubi di collegamento, rubinetti intercettazione, vaso di espansione solare da 18 litri, sonde di temperatura (per bollitore e collettore solare).</p>		3.030482
<p>Per MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 V2 con SUPER TRIO TOP Composto da scambiatore a piastre, gruppo solare di circolazione singolo a basso consumo, centralina solare, tubi di collegamento, rubinetti intercettazione, vaso di espansione solare da 18 litri, sonde di temperatura (per bollitore e collettore solare).</p> <p>NOTA: per i collettori solari e accessori vedere il relativo catalogo solare termico.</p>		3.031189
<p>Per OMNISTOR comprensivo di carter di copertura estetica, scambiatore a piastre con rubinetti di intercettazione, tubi di collegamento coibentati, centralina solare e gruppo circolazione singolo 1÷6 l/min</p>		3.029723



Kit allacciamento circuito R32

Tipologia	Codice
Per MAGIS COMBO/PLUS 4/6/9 V2 consente l'allacciamento del circuito refrigerante all'unità interna in caso di tubazioni che arrivano dalla parete.	3.030883

Kit allacciamento circuito R410A

Per MAGIS COMBO/PLUS 12/14/16 V2 consente l'allacciamento del circuito refrigerante all'unità interna in caso di tubazioni che arrivano dalla parete.	3.026089
---	----------

Kit allacciamento universale

Per VICTRIX HYBRID/PLUS e MAGIS VICTRIX ErP. Con tubo gas rivestito ai sensi dell'UNI-CIG 9891.	3.011667
---	----------

Kit aggiuntivo per abbinamento VICTRIX HYBRID PLUS a BASIC MAGIS PRO

Composto da tubazioni, raccorderia e staffa di sostegno unità interna.	3.030889
--	----------

Kit gruppo allacciamento per installazioni da incasso e in armadio tecnico

Per MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 PLUS V2

Kit gruppo allacciamento 1 - 2 zone verticali (per allacciamenti inferiori)	3.031193
Kit gruppo allacciamento 1 - 2 zone orizzontali (per allacciamenti laterali)	3.031194
Kit gruppo allacciamento 1 - 2 zone posteriori (per allacciamenti posteriori)	3.031195

Kit gruppo allacciamento per installazioni da incasso e in armadio tecnico

Per VICTRIX HYBRID PLUS e MAGIS COMBO PLUS V2 con BASIC MAGIS PRO, MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO e MAGIS COMBO PLUS V2 in SOLAR CONTAINER COMBO.

Kit gruppo allacciamento 2 zone verticali (per allacciamenti inferiori)	3.020575
Kit gruppo allacciamento 2 zone orizzontali (per allacciamenti laterali)	3.020574
Kit gruppo allacciamento 2 zone posteriori (per allacciamenti posteriori)	3.020630

Kit gruppo allacciamento

Per unità interna VICTRIX HYBRID

Tipologia	Codice
Gruppo allacciamento anteriore per unità interna VICTRIX HYBRID in OMNI CONTAINER	3.025396
Gruppo allacciamento posteriore per unità interna VICTRIX HYBRID in OMNI CONTAINER	3.025382
Gruppo allacciamento anteriore per unità interna VICTRIX HYBRID PLUS in OMNI CONTAINER	3.025409
Gruppo allacciamento posteriore per unità interna VICTRIX HYBRID PLUS in OMNI CONTAINER	3.025398

Unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria

UB INOX 120 V2 Equipaggiato con doppio serpentino. Classe di efficienza C.		Dimensioni (H x L x P) UB INOX 120 V2 mm 850 x 650 x 650	3.027818
UB INOX 200 V2 Equipaggiato con doppio serpentino. Classe di efficienza C.		UB INOX 200 V2 mm 1250 x 650 x 650	3.027819
UB INOX SOLAR 200 V2 Equipaggio con doppio serpentino e circuito solare integrato. Classe di efficienza C.		UB INOX SOLAR 200 V2 mm 1250 x 650 x 750	3.027820
INOXSTOR 200 V2* Equipaggiato con doppio serpentino. Classe di efficienza C. Dimensioni (H x Ø) mm 1325 x 620			3.027746
INOXSTOR 300 V2* Equipaggiato con doppio serpentino. Classe di efficienza C. Dimensioni (H x Ø) mm 1715 x 620			3.027747
OMNISTOR 300* Equipaggiato con scambiatore a superficie maggiorata. Classe di efficienza C.		Dimensioni (H x Ø) OMNISTOR 300 mm 1715 x 620	3.027910
OMNISTOR 500* Equipaggiato con scambiatore a superficie maggiorata. Classe di efficienza C.		INOXSTOR 300 V2 mm 1735 x 810	3.027911

Kit valvola miscelatrice termostatica da ¾"

Kit valvola miscelatrice termostatica da ¾" Range di regolazione 42÷60 °C	3.019099
--	----------

Kit vaso d'espansione solare

Da 18 litri per OMNISTOR	3.019131
Da 24 litri per OMNISTOR	3.019138
Da 35 litri per OMNISTOR	3.019135
Da 80 litri con supporto per appoggio terra	3.019139

* L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.





MAGIS M4/6/8/12

Pompe di calore a Inverter monofase monoblocco abbinabili a
MAGIS VICTRIX ErP e MAGIS HERCULES ErP

Funzionamento caldo/freddo (reversibile)

Gas refrigerante R32, che garantisce migliori prestazioni in condizioni esterne rigide, una minor carica di refrigerante nel sistema ed un più elevato coefficiente di scambio termico

Compressore Twin Rotary DC inverter e ventilatori DC inverter

Pannello di controllo di serie (filare) per il controllo e la programmazione

Temperatura dell'aria esterna minima di funzionamento: -25°C

Singolo ventilatore fino al modello 16kW

Macchina completa: pompa di circolazione lato impianto a basso consumo di serie, scambiatore acqua/gas e vaso di espansione 8 litri integrato, flussostato acqua, valvola di sicurezza 3 bar

Elevata silenziosità

Abbinabile ad unità bollitore separata per la produzione di acqua calda sanitaria

Numerose predisposizioni a livello impiantistico tra cui **cascata semplice fino a 6 apparecchi**

Il fluido frigorifero è precaricato e le macchine sono ermeticamente sigillate

Temperatura max di mandata 65°C (fino a 16 kW)



Caratteristiche tecniche pompe di calore monofase	Unità di misura	MAGIS M4	MAGIS M6	MAGIS M8	MAGIS M12
Codice pompa di calore		3.032372	3.032373	3.032374	3.032375
Classe energetica in riscaldamento a 55 °C		A++	A++	A++	A++
Classe energetica in riscaldamento a 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++
Carica fluido refrigerante (R32)*	g	1.400	1.400	1.400	1.750
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 35 °C	kW	4,20	6,35	8,40	11,70
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 45 °C	kW	4,30	6,30	8,10	12,30
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 55 °C	kW	4,40	6,00	7,50	11,90
Range di temperatura in riscaldamento	°C	12/65	12/65	12/65	12/65
Range funzionamento temperatura aria esterna in riscaldamento	°C	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
COP riscaldamento con acqua imp. a 35 °C		5,10	4,95	5,15	4,95
COP riscaldamento con acqua imp. a 45 °C		3,80	3,70	3,85	3,70
COP riscaldamento con acqua imp. a 55 °C		2,95	2,95	3,18	3,05
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 18 °C	kW	4,50	6,50	8,30	12,00
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 7 °C	kW	4,70	7,00	7,45	11,50
Range di temperatura in raffrescamento	°C	5/25	5/25	5/25	5/25
Range funzionamento temperatura aria esterna in raffrescamento	°C	-5/43	-5/43	-5/43	-5/43
EER raffrescamento con acqua imp. a 18 °C		5,50	4,80	5,05	3,95
EER raffrescamento con acqua imp. a 7 °C		3,45	3,00	3,35	2,75
Range di temperatura in sanitario	°C	12/65	12/65	12/65	12/65
Range funzionamento temperatura aria esterna in sanitario	°C	-25/43	-25/43	-25/43	-25/43
Pressione max di esercizio circuito idronico	bar	3	3	3	3
Potenza massima assorbita dalla pompa di calore	W	2.300	2.700	3.400	5.500
Alimentazione elettrica	V - Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Peso pompa di calore	kg	86	86	105	129
Vaso d'espansione impianto	l	8	8	8	8
Corrente di funzionamento nominale	A	12	14	16	25
Grado di protezione elettrica dell'apparecchio	IP	24	24	24	24

* Sistema ermeticamente sigillato

I dati riportati si riferiscono alle seguenti condizioni (in conformità con EN 14511):

Ambiente	Fase riscaldamento (°C)	Fase raffrescamento (°C)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	30/35 - 7/6	23/18 - 35 (bs)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	40/45 - 7/6	12/7 - 35 (bs)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	55/47 - 7/6	-

Per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica MAGIS M.

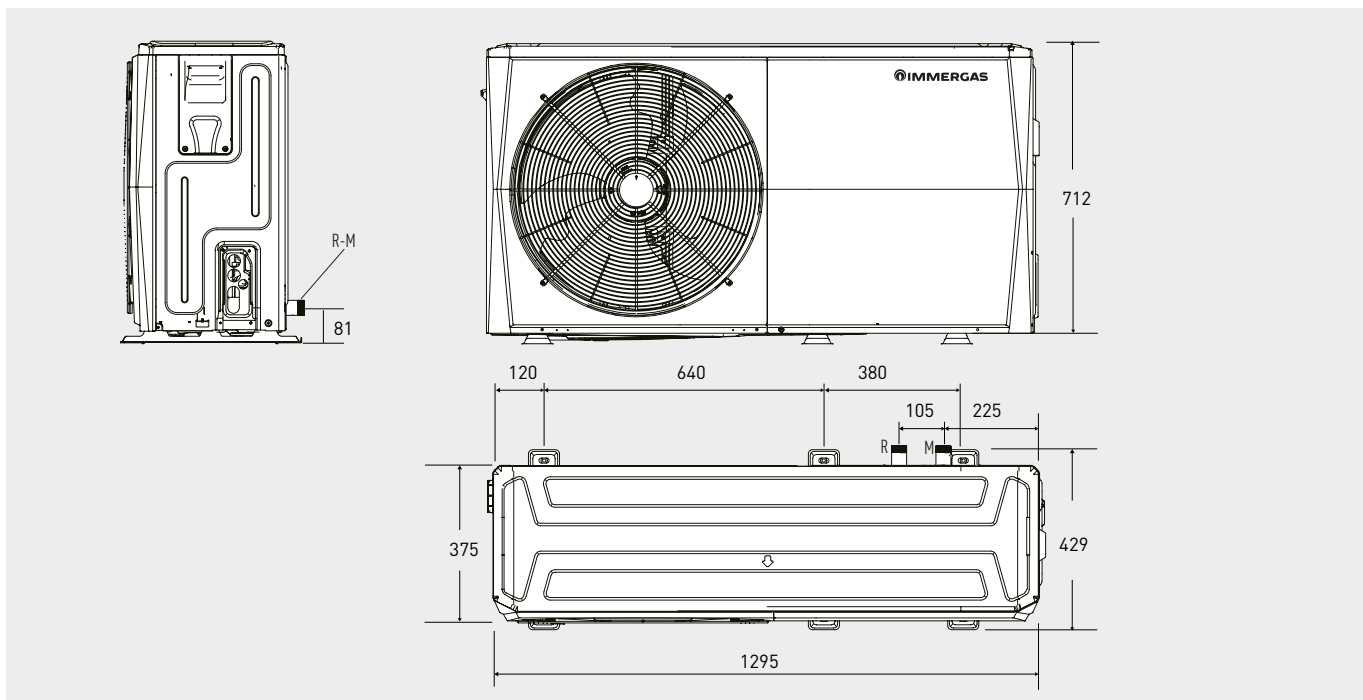
Nota tecnica - Contenuto minimo di acqua nell'impianto:

Per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento (defrost) della pompa di calore è necessario garantire un contenuto minimo di acqua nell'impianto pari a 40 litri per MAGIS M, per qualsiasi tipo di impianto. Occorre prestare quindi attenzione agli impianti suddivisi su più zone, dove il contenuto d'acqua a disposizione della macchina cambia continuamente.

Per questa ragione può essere necessario prevedere un volano termico che garantisce il normale funzionamento in presenza di impianti suddivisi in zone (con contenuto variabile di acqua in circolazione). Anche in presenza di ventilconvettori usati in raffrescamento (condizione nella quale si hanno temperature di mandata molto basse e variazioni significative del carico termico al variare del numero di ventilconvettori attivi), questo contenuto minimo assicura una corretta funzionalità. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l/kW di potenza della macchina.



MAGIS M4/6



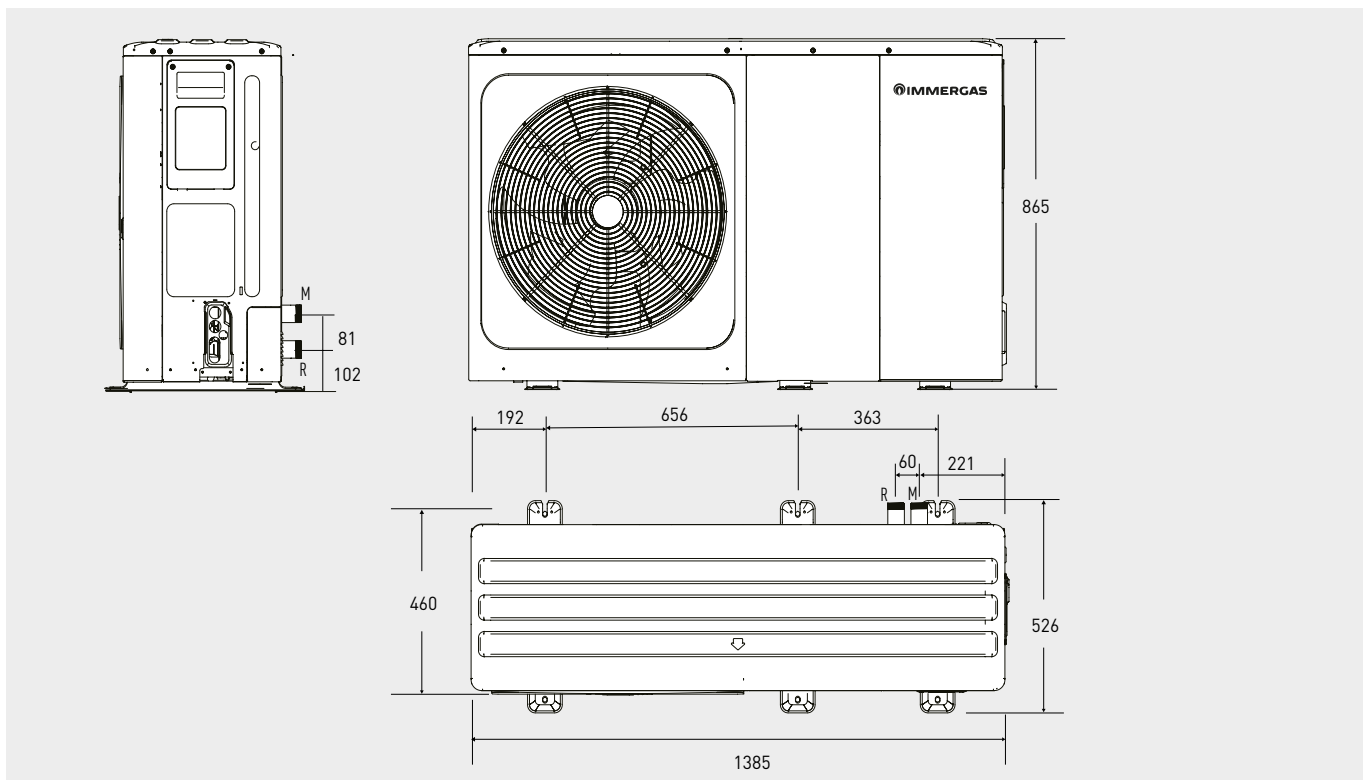
Legenda

- R Ritorno impianto
- M Mandata impianto

Attacchi MAGIS M4/6

R	M
1" M	1" M

MAGIS M8/12



Legenda

- R Ritorno impianto
- M Mandata impianto

Attacchi MAGIS M8/12

R	M
1 1/4" M	1 1/4" M

Grafico circolatore per MAGIS M4/6/8 prevalenza disponibile all'impianto

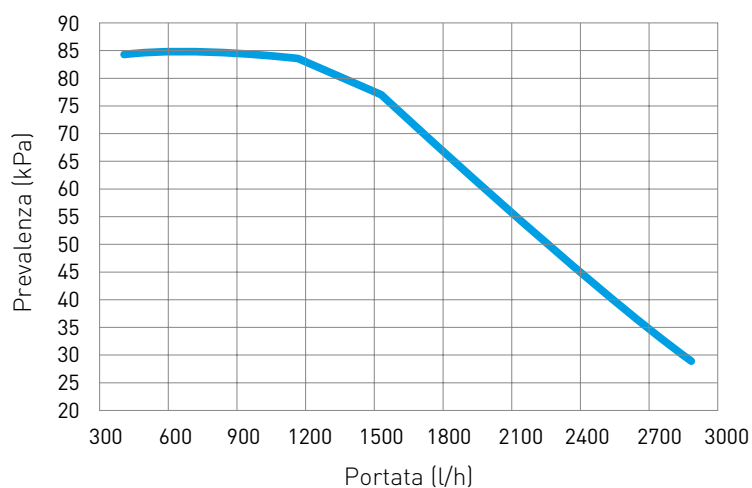
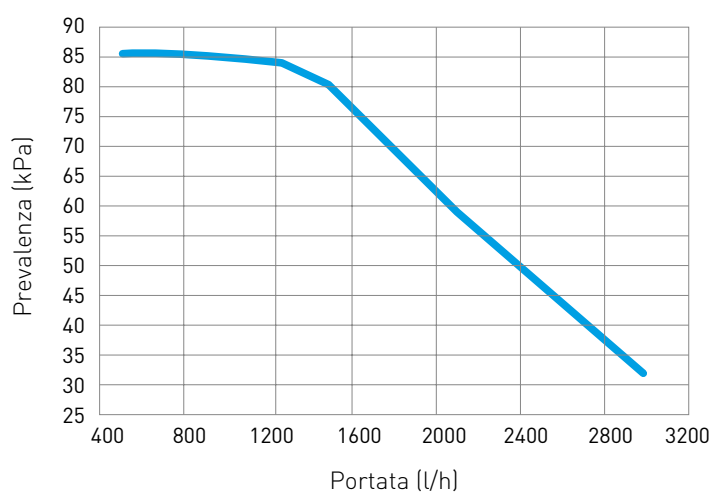


Grafico circolatore per MAGIS M12 prevalenza disponibile all'impianto



TERMOREGOLAZIONE

Gestore di sistema

Tipologia		Codice
<p>Grazie al gestore di sistema è possibile scegliere e attivare la sorgente di calore più conveniente in funzione dei parametri impostati, ambientali ed economici. Display retroilluminato. L'alimentazione deve avvenire tramite trasformatore 48 VDC oppure 24 Vac - 50 Hz (non compreso nella fornitura).</p> <p>Classe del dispositivo VI* o VIII Valore di efficienza energetica stagionale 4%* o 5%</p>		<p>Dimensioni (H x L x P) mm 110 x 105 x 60</p> <p>3.021522</p>


Kit sonda esterna per gestore di sistema

<p>Necessaria qualora la sonda presente nella pompa di calore non sia esposta correttamente.</p>		3.015266
--	--	----------

Kit espansione gestore di sistema

<p>Da utilizzare in presenza di sistemi integrati, solo in abbinamento al gestore di sistema (cod. 3.021522). Permette di gestire ausiliari quali: pompa di circolazione, valvola miscelatrice, deumidificatore, pompa di ricircolo, valvole 3 vie deviatrici per riscaldamento/raffrescamento. Questo accessorio è già previsto di serie nei kit idraulici cod. 3.021527 e 3.021528. Da alimentare in bassa tensione (24 Vac).</p>		<p>Dimensioni (H x L x P) mm 110 x 70 x 60</p> <p>3.021547</p>
---	---	--


Scheda elettronica Modbus RS-485

<p>In abbinamento al gestore di sistema consente di ampliare alcune funzioni quali antilegionella e di collegare le caldaie versione TERA e OMNIA in sistemi integrati.</p>		3.029912
---	--	----------

Pannello remoto di zona

<p>Funge anche da sensore temperatura e umidità. Da utilizzare in presenza di sistemi integrati solo in abbinamento al gestore di sistema cod. 3.021522</p> <p>Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%</p>		<p>Dimensioni (H x L x P) mm 100 x 129 x 37</p> <p>3.030863</p>
---	---	---

Controllo remoto di zona

<p>Controllo remoto di zona retroilluminato da utilizzare in presenza di sistemi integrati solo in abbinamento al gestore di sistema cod. 3.021522 (modifica parametri della singola zona: temperatura, umidità relativa e fasce orarie). Da alimentare a 230 Vac.</p> <p>Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*</p>		<p>Dimensioni (H x L x P) mm 143 x 86 x 36</p> <p>3.023364</p>
--	---	--

CRONO 7

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

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

CRONO 7 WIRELESS

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

Kit sonda e cablaggio per MAGIS M **NOVITÀ**

<p>Per funzionamento stand alone, da utilizzare come sensore di temperatura del disgiuntore idraulico, sonda ACS, sonda seconda zona, sonda solare. Un kit è di serie con MAGIS M</p>			3.033324
---	--	--	----------

Kit sensore temperatura e umidità

<p>Permette di rilevare l'umidità in ambiente. In abbinamento al gestore di sistema (cod. 3.021522) rileva anche la temperatura. Da alimentare in bassa tensione (24 Vac).</p> <p>Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*</p>		<p>Dimensioni (H x L x P) mm 80 x 127 x 30</p>	3.021524
--	--	--	----------

Kit umidostato

<p>Per controllo umidità in ambiente. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento.</p>		<p>Dimensioni (H x L x P) mm 70 x 115 x 40</p>	3.023302
--	--	--	----------

Kit relè EMR 12 VDC

<p>Da utilizzare con gestore di sistema per abilitazione kit resistenza integrativa ACS, gestione caldaia contatto ON-OFF o richiesta raffrescamento deumidificatore.</p>			3.023945
---	--	--	----------

Kit relè SSR 6 VDC

<p>Per abilitazione kit resistenza integrativa impianto termico (da utilizzare solo in abbinamento a gestore di sistema)</p>			3.023946
--	--	--	----------

Kit sonda NTC a contatto per boiler

<p>Viene fornita di serie su tutte le unità bollitore a listino ad eccezione di UB 300/550/750 V2. Da prevedere per impianti integrati comandati da gestore di sistema (cod. 3.021522) per la lettura della temperatura di mandata per ogni singola zona, per l'unità bollitore lato caldaia e lato solare termico. E come sonda mandata comune per MAGIS M in cascata. Questo accessorio è già previsto di serie nei kit idraulici cod. 3.021527 e 3.021528.</p>			3.019375
---	--	--	----------

Kit sonda temperatura PT 1000 per collettore solare

<p>Per gestire l'impianto solare comandato da gestore di sistema (cod. 3.021522)</p>			3.019374
--	--	--	----------

Kit termostato sicurezza bassa temperatura



<p>Per kit 3.021527 e 3.021528 vedi pag. 98 (da applicare sul collettore di mandata).</p>			3.013794
---	--	--	----------

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



OPTIONAL

Unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria - classe di efficienza energetica C

Tipologia			Codice
UB INOX 120 V2 Equipaggiato con doppio serpentino		Dimensioni (H x L x P)	3.027818
UB INOX 200 V2 Equipaggiato con doppio serpentino		UB INOX 120 V2 mm 850 x 650 x 650	3.027819
UB INOX SOLAR 200 V2 Equipaggiato con doppio serpentino e circuito solare integrato		UB INOX 200 V2 mm 1250 x 650 x 650	3.027820
INOXSTOR 200 V2* Equipaggiato con doppio serpentino		Dimensioni (H x Ø)	3.027746
INOXSTOR 300 V2* Equipaggiato con doppio serpentino		INOXSTOR 200 V2 mm 1325 x 620	3.027747
INOXSTOR 500 V2* Equipaggiato con doppio serpentino		INOXSTOR 300 V2 mm 1715 x 620	3.027748
OMNISTOR 300* Dimensioni (H x Ø) mm 1715 x 620			3.027910
OMNISTOR 500* Dimensioni (H x Ø) mm 1735 x 810			3.027911

Kit zone

Kit 2 zone miscelate e 1 zona diretta**. Comprensivo di espansioni per gestore di sistema per ogni zona, trasformatore 24 Vac e sonde NTC a contatto per ogni mandata miscelata. Installabile pensile o da incasso.		3.021527
Kit 2 zone miscelate. Comprensivo di espansioni per gestore di sistema per ogni zona, trasformatore 24 Vac e sonde NTC a contatto per ogni mandata. Installabile pensile o da incasso.		3.021528

Kit valvola tre vie deviatrice

Per impianti in cui è necessario prevedere deviazioni per cambio di funzionamento.		3.020632
--	---	----------

Kit vaso espansione impianto

Per impianti con pompa di calore MAGIS M. Capacità di 12 litri.		3.011679
--	--	----------

Kit rubinetti di intercettazione

Da 1" con tubi flessibili in acciaio antivibranti solo per MAGIS M 4/6.		3.025954
Da 1 1/4" con tubi flessibili in acciaio antivibranti NOVITÀ Solo per MAGIS M8/12		3.032846

* L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.


** Per zona diretta si intende funzionante alla massima temperatura impostabile su MAGIS M, ovvero 60 °C.



Kit resistenza elettrica per impianto termico

Tipologia		Codice
Kit resistenza elettrica integrativa per impianto termico con MAGIS M regolabile a 2, 4 o 6 kW (da installare all'interno dell'abitazione). Alimentazione 230 o 400 Vac.		3.021525

Kit resistenza elettrica per bollitore sanitario

Kit resistenza elettrica 5 kW per UB 1000/1500 V2 e UB 750 V2. Alimentazione 230 o 400 Vac.		3.020862
Kit resistenza elettrica 2 kW per INOXSTOR 200/300/500 V2 e UB 550/750 V2. Alimentazione 230 o 400 Vac.		3.020861

Kit cavo scaldante

Kit cavo scaldante antigelo condensa.	3.027385
---------------------------------------	----------


Kit piedini antivibranti **NOVITÀ**

Per MAGIS M	3.032854
-------------	----------

ZENITAIR-MONO

Gruppo di ventilazione meccanica puntuale bidirezionale		3.030601
---	--	----------

Kit terminale esterno con fonoassorbente



Antivento, in acciaio preverniciato, insonorizzato alternativo a quello fornito di serie nello ZENITAIR-MONO		3.030636
--	---	----------

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



Accumuli inerziali

La presenza di un contenuto minimo di acqua è importante soprattutto per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento (defrost). I quantitativi minimi di acqua da garantire in tal senso sono di 40 l per MAGIS M con qualsiasi tipo di impianto. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l/kW (rif. circuito idraulico collegamento deumidificatore).




Tipologia		Codice
Kit accumulo inerziale verticale 50 litri	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 820 x 360 x 360</p>	3.027539
Kit accumulo inerziale 75 litri	 <p>Dimensioni (Ø x H) mm 512 x 717</p>	3.027288
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale		3.027290

Deumidificazione

Kit deumidificatore*		3.021529
Solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147		
Kit telaio deumidificatore*		3.022146
Kit griglia deumidificatore*		3.022147

* Da utilizzarsi solo in abbinamento a gestore di sistema e in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento.

Ventilconvettori idronici e accessori

Tipologia		Codice
HYDRO FS 200 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.028500
HYDRO FS 400 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.028501
HYDRO FS 600 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.028502
HYDRO FS 800 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.028503
HYDRO FS 1000 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.028505
HYDRO IN 200 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.029841
HYDRO IN 400 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.029842
HYDRO IN 600 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.029843
HYDRO IN 800 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.029844
HYDRO IN 1000 Ventilconvettori floor-standing ad acqua		3.029845
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente (colore nero)*		3.030877
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente (colore bianco)*		3.030878
Kit scheda elettronica per modulazione continua*		3.030876
Kit piedini HYDRO FS		3.028506
Kit termoregolazione modulante per HYDRO FS*		3.028509
Kit termoregolazione 4 velocità per HYDRO FS*		3.028510
Kit scheda universale per termoregolazione commerciale*		3.028511
Kit scheda di richiesta 0-10 V*		3.028512
Kit cavo collegamento attacchi idraulici da sx a dx		3.029834
Kit gruppo valvole due vie		3.028507
Kit gruppo valvole tre vie		3.028508
HYDRO 3 V2 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF.		3.033625
HYDRO 4 V2 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF.		3.033626

* Nota: è obbligatorio installare uno di questi kit per far funzionare il ventilconvettore.
Per l'installazione da incasso di HYDRO IN sono disponibili optional specifici consultabili sulla documentazione dedicata.





ALTA FORMAZIONE IMMERGAS

Corsi di certificazione e qualificazione dei professionisti.

Immergas ha sempre investito nell'attenta preparazione dei tecnici che lavorano con il proprio marchio. Dal 2010 le principali attività formative si tengono nella Domus Technica, il centro per la formazione più evoluto del settore. Docenti qualificati tengono corsi teorici e pratici di aggiornamento sulle novità tecnico-normative e sull'approfondimento delle nuove tecnologie.

Una **squadra di esperti Immergas** sono disponibili per **consulenze** su impianti con fonti di energie rinnovabili mediante **sopralluoghi** in loco, **preventivazione e progettazione** preliminare di impianti termici e fotovoltaici, **verifiche energetiche** con software specifici, **visite agli studi di progettazione** nell'ambito di lavori di una certa complessità e **convegni e corsi** esterni. Ai professionisti sono dedicati corsi su specifiche tematiche:

- CORSI CERTIFICAZIONE F-GAS per chi opera e fa manutenzione su macchine che contengono fluidi frigorigeri (rif. D.P.R. 43/12)
- CORSI QUALIFICAZIONE FER fonti energetiche rinnovabili come solare e pompe di calore (rif. D.Lgs. 28/11).
- FORMAZIONE CONTINUA per i PROGETTISTI che vogliono conseguire crediti formativi (rif. D.P.R. 137/12).

Per le modalità di partecipazione ai corsi, rivolgersi alla propria agenzia di zona o collegarsi al sito **immergas.com** sezione AZIENDA - ALTA FORMAZIONE

Per ulteriori informazioni: **800 306 306** | consulenza@immergas.com | normativo@immergas.com





600 CENTRI ASSISTENZA IN TUTTA ITALIA

Sempre affidabili, aggiornati, disponibili, efficienti.

È la rete più capillare d'Italia ed è composta da tecnici e professionisti formati, informati, selezionati per disponibilità, impegno e capacità organizzative. Il successo di Immergas si basa in buona parte sull'attenzione alle esigenze dei clienti e sul rapporto di fiducia che si instaura tra consumatori e rappresentanti del marchio sul territorio.

Per dare forza alla collaborazione tra Immergas e i professionisti, per offrire certezze e più vantaggi ai clienti, **tutti i CAT firmano il Decalogo dei servizi**: qui sono scritte le norme che definiscono i termini di intervento, le operazioni da svolgere gratuitamente e gli elementi che caratterizzano la qualità del servizio Immergas.

Il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas è il punto di riferimento per: **verifica iniziale e prova fumi**, convalida e avvio gratuito della garanzia convenzionale Immergas, **interventi di urgenza** in massimo 36 ore dalla chiamata, **disponibilità 7 giorni su 7** (alla domenica solo la mattina) in inverno, utilizzo esclusivo di **ricambi originali** Immergas, esecuzione di **riparazioni e manutenzioni a regola d'arte**, **compilazione dei documenti** da esibire in caso di controlli degli enti competenti.

Per ulteriori informazioni: **800 306 306** | assistenza@immergas.com





immergas.com

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

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



IMMERGAS
SISTEMA DI QUALITÀ
CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2015

Progettazione, fabbricazione ed assistenza post-vendita di caldaie a gas, scaldabagni a gas e relativi accessori

