

IMMERGAS



MAGIS COMBO V2

Pompa di calore ibrida
splittata reversibile

NOVITA' NOVITA' NOVITA' NOVITA' NOVITA'



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.



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.

110%

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.

FORMULA COMFORT
HYBRID

5 anni di garanzia
una grande sicurezza in più



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.



MAGIS COMBO V2

Pompa di calore e condensazione: l'intelligenza e l'efficienza dell'ibrido

MAGIS COMBO V2 è la soluzione ibrida "**factory made**" di Immergas, studiata e assemblata direttamente in fabbrica a Brescello di Reggio Emilia, che riscalda, raffresca e produce acqua calda.

Composta da un'unità esterna e unità interna a condensazione per i fabbisogni più elevati, è disponibile in diverse potenze (da 4 a 16 kW), sia nella versione istantanea (MAGIS COMBO V2) che nella versione per solo riscaldamento ambiente (MAGIS COMBO PLUS V2).

MAGIS COMBO V2 (versione istantanea)

Il collegamento in serie al bollitore separato consente di integrare anche il solare termico per la produzione di acqua calda. La sonda ingresso sanitario è optional. La versione istantanea rappresenta la soluzione **ideale per la sostituzione** di vecchi generatori anche su impianti con temperature fino a 80 °C.

MAGIS COMBO PLUS V2 (versione per solo riscaldamento)

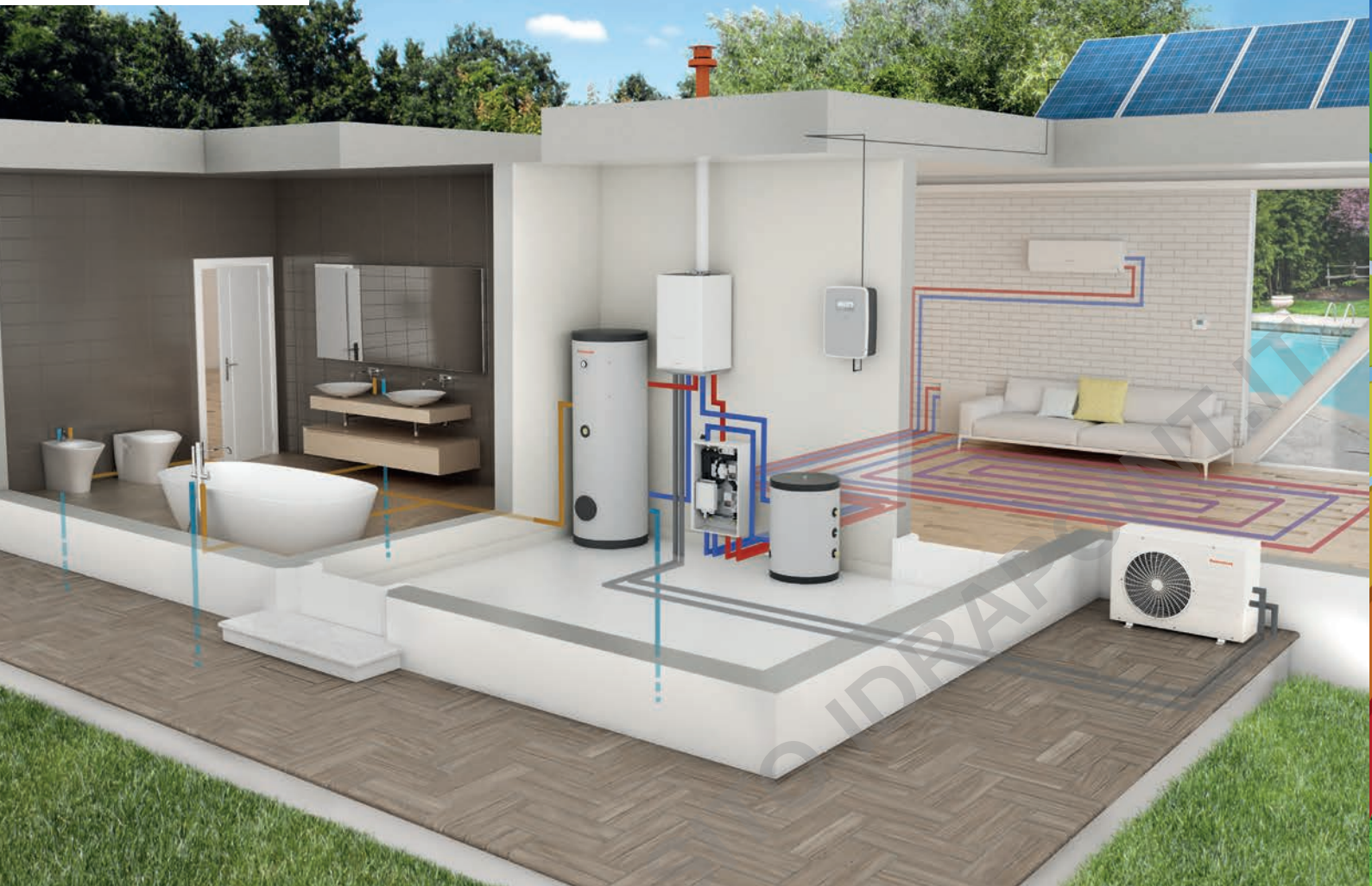
L'unità interna è predisposta per l'abbinamento al bollitore sanitario separato (optional).

Nel funzionamento in sanitario, unità interna e pompa di calore lavorano su un unico circuito di mandata/ritorno boiler agevolando il rispetto degli obblighi legislativi sulle **nuove costruzioni**.

L'unità interna della MAGIS COMBO V2 è costituita da un generatore a condensazione e da un modulo idronico integrato per lo scambio di energia tra il circuito frigorifero e il circuito dell'acqua dell'impianto. Mentre l'unità esterna è disponibile in versione monofase per i modelli **da 4, 6 e 9 kW** (con gas refrigerante R32) e in versione monofase e trifase per i modelli **12, 14 e 16 kW** (con gas refrigerante R410A).

MAGIS COMBO V2 si installa in spazi contenuti sia ad incasso sia all'interno.





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

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 e SUPER TRIO TOP sia nel telaio per interno (CONTAINER per SUPER TRIO/SUPER TRIO TOP) che in locale interno in armadio tecnico dedicato (DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/SUPER TRIO TOP).

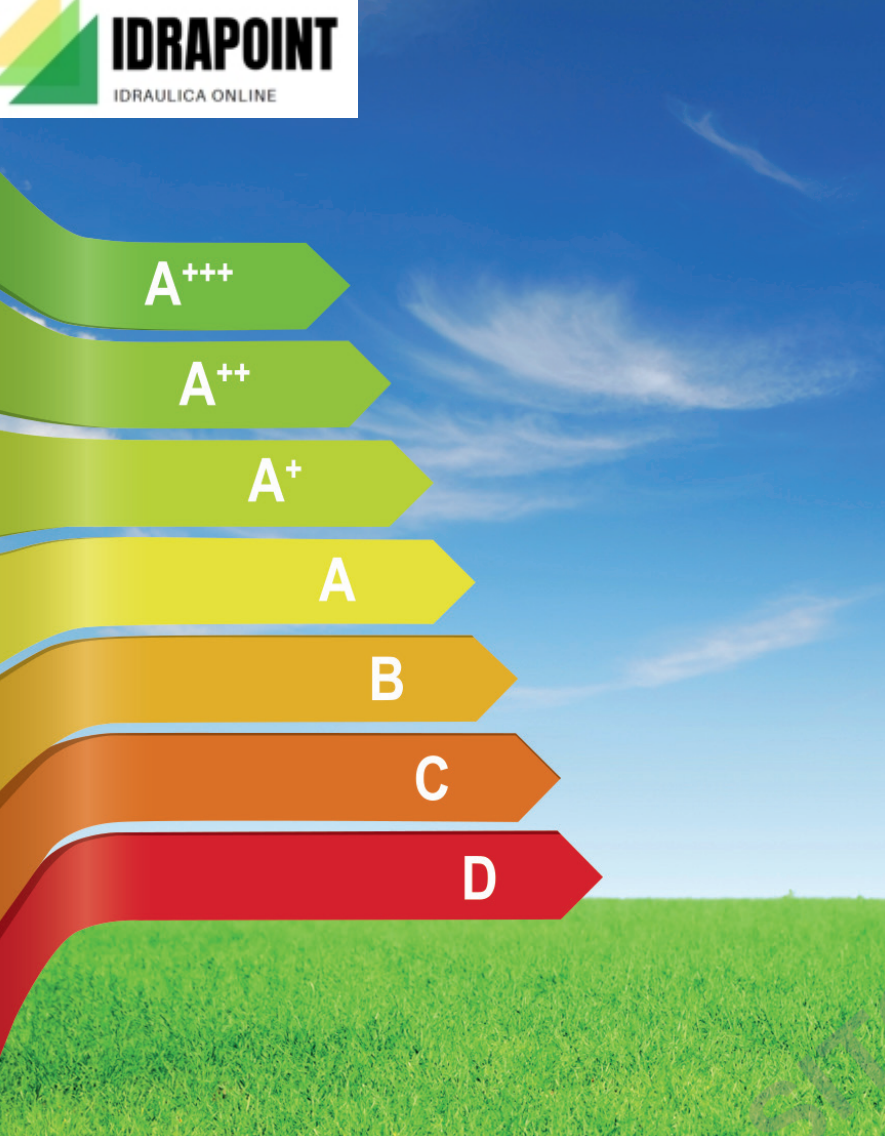
MINORE IMPATTO ESTETICO

L'unità esterna è di dimensioni inferiori rispetto a una normale pompa di calore idronica, favorisce la flessibilità di posizionamento all'esterno dell'abitazione o su un balcone.

IDEALE PER ABBINAMENTO A IMPIANTI FOTOVOLTAICI

ALTRI INCENTIVI PER LA SOSTITUZIONE

Un altro grande vantaggio è poter usufruire della **possibilità di scarico a parete dei fumi** (rif. D.Lgs. 102/2014), dando una soluzione di semplice realizzazione rispetto al recupero di sistemi fumari esistenti per lo scarico a tetto, oltre che un evidente risparmio per il cliente.



Uso di fonti rinnovabili



Meno consumi energetici



Più valore agli immobili

IBRIDO IN SOSTITUZIONE: ECCO PERCHÉ CONVIENE

Risparmio, incentivi, facilità d'installazione... I vantaggi di un sistema ibrido sono tanti anche per gli impianti esistenti. Questi sono i principali.

MENO COSTI DI GESTIONE

Negli impianti ibridi, caldaia a condensazione e pompa di calore lavorano insieme per **risparmiare fino al 40% sui consumi**. Il sistema di controllo elettronico sceglie e attiva il generatore più conveniente secondo le condizioni climatiche, istante per istante. MAGIS COMBO V2 può alimentare l'impianto di riscaldamento con temperature di mandata fino a 80 °C ma per ottimizzarne l'efficienza, si possono impostare temperature di mandata più basse sfruttando anche il funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna di serie.

PIÙ VALORE AGLI IMMOBILI

Gli impianti ibridi migliorano la classe energetica del sistema edificio/impianto e aumentano il valore al m² dell'abitazione: **un investimento che rende subito**.

IL RAFFRESCAMENTO IN ESTATE

Quando si hanno terminali come i ventilconvettori o split idronici, la pompa di calore può anche raffrescare gli ambienti in estate. In pratica un sistema ibrido assicura 3 servizi diversi: riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.

OTTIMIZZAZIONE DEI CONSUMI ELETTRICI

In presenza dell'impianto fotovoltaico, la pompa di calore di un impianto **ibrido sfrutta l'energia gratuita del sole** aumentando ulteriormente i risparmi.



FOTOVOLTAICO IMMERENERGY. LE SOLUZIONI INTELLIGENTI PER LA CASA

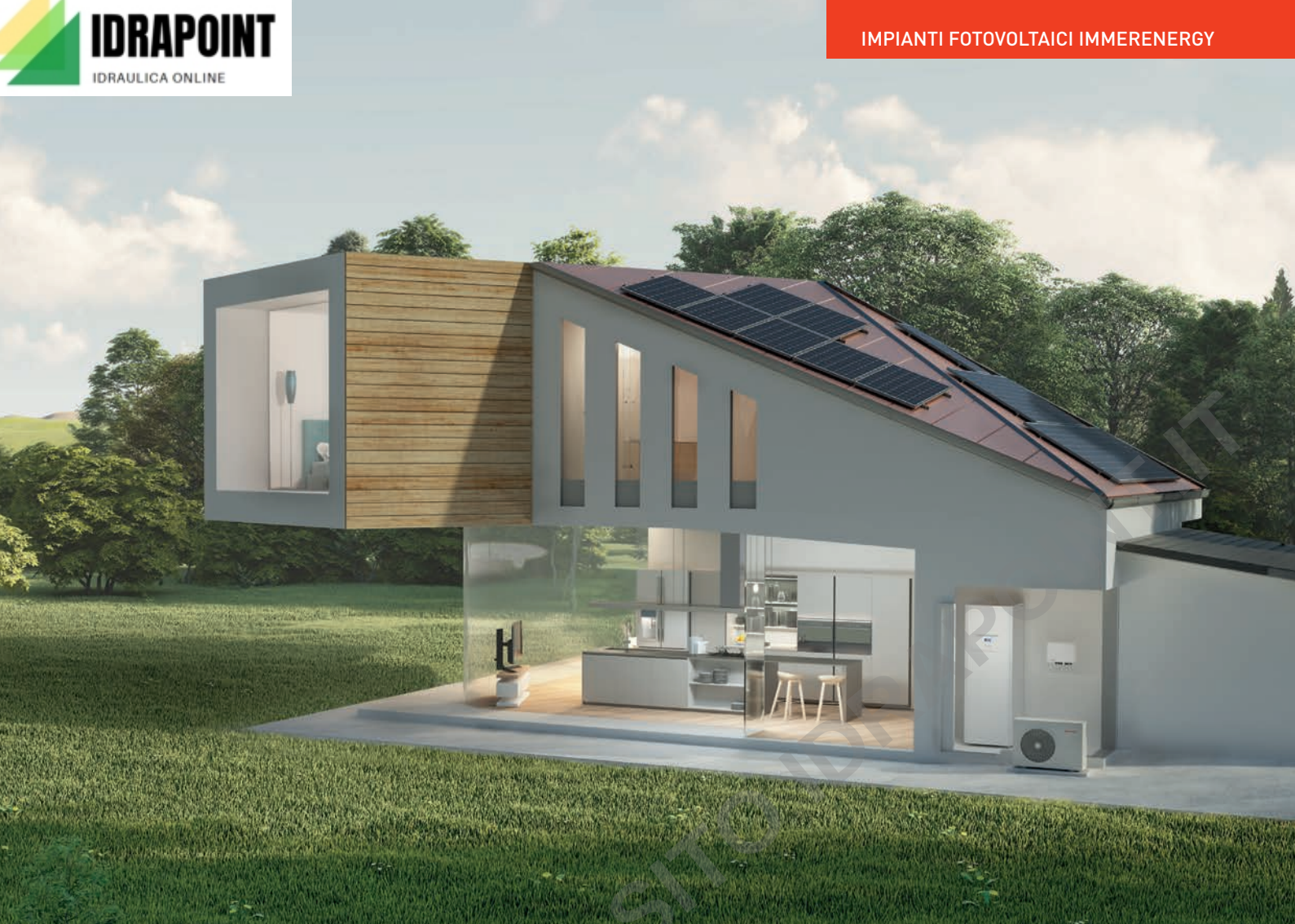
Un impianto fotovoltaico Immerenergy è la fonte di energia sostenibile fondamentale per abitazioni e industria. Nelle case offre efficienza costante, si integra al cervello del sistema per assicurare funzioni intelligenti quando è abbinato ai sistemi più avanzati di climatizzazione e produzione di acqua 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.

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

Le soluzioni sono dotate delle funzioni Smart hot water e Smart Conditioning che garantiscono lo sfruttamento immediato di energia prodotta in esubero (per approfondimenti vedi documentazione specifica).



3 SOLUZIONI PER AVERE IL MEGLIO DEL FOTOVOLTAICO

START, SMART, STORAGE, ecco le 3 soluzioni Immerenergy che offrono a tutti la modalità più giusta per sfruttare la tecnologia fotovoltaica.

START è l'impianto che permette di passare al fotovoltaico nel modo più semplice senza rinunciare a qualità, efficienza e sicurezza. Costi contenuti, semplicità impiantistica, possibilità di monitorare le prestazioni dell'impianto attraverso l'app per smartphone e pc: c'è tutto quel che serve.

SMART è l'impianto fotovoltaico più intelligente e grazie alla sua tecnologia è in grado di interagire con l'abitazione per ogni genere di richiesta: dal fabbisogno energetico giornaliero di elettrodomestici e dispositivi al raggiungimento dei massimi livelli di comfort ambientale e produzione acqua calda ottimizzando in ogni istante l'auto consumo di energia prodotta.

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.

STORAGE è il sistema a batteria di accumulo che immagazzina l'energia prodotta e non utilizzata durante il giorno perché venga ceduta all'impianto la sera o quando serve. Basta scegliere tra diverse capacità di accumulo per massimizzare l'autoconsumo di energia prodotta dall'impianto, senza sprechi.

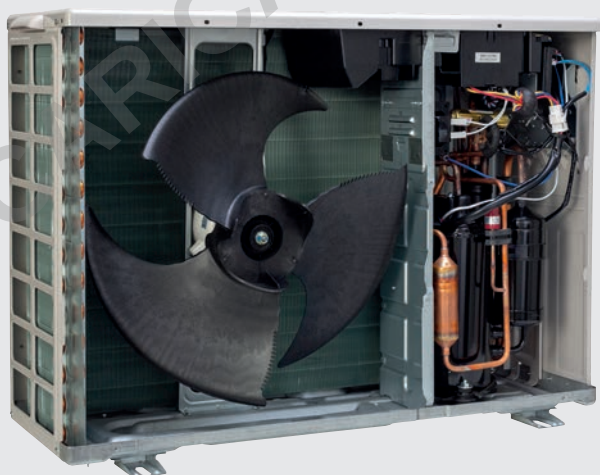


MAGIS COMBO V2
unità interna

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**



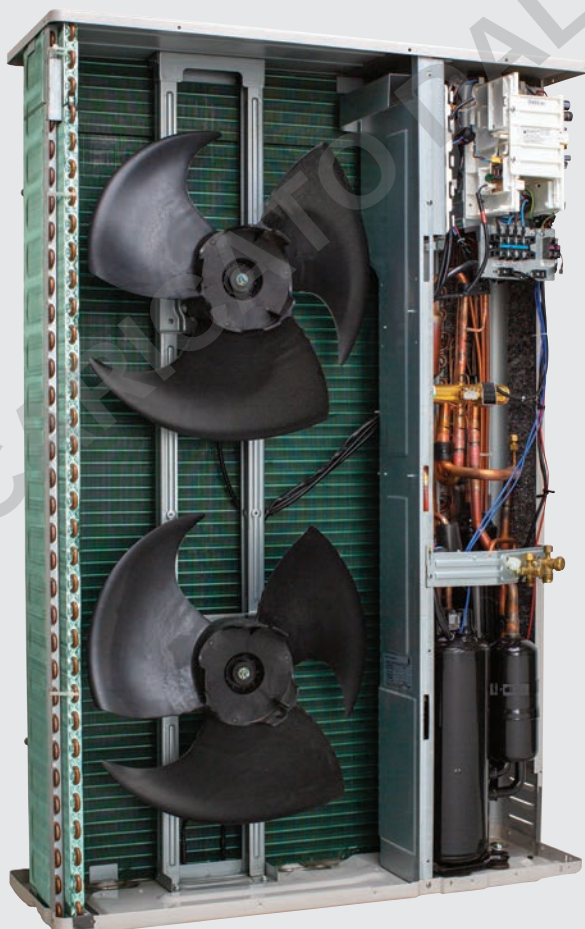
AUDAX PRO 4 V2

UNITÀ MOTOCONDENSANTE ESTERNA (AUDAX PRO 4/6/9 V2)

- **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



AUDAX PRO 14 V2

Versioni monofase e trifase 12/14/16 V2

NOVITÀ

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**

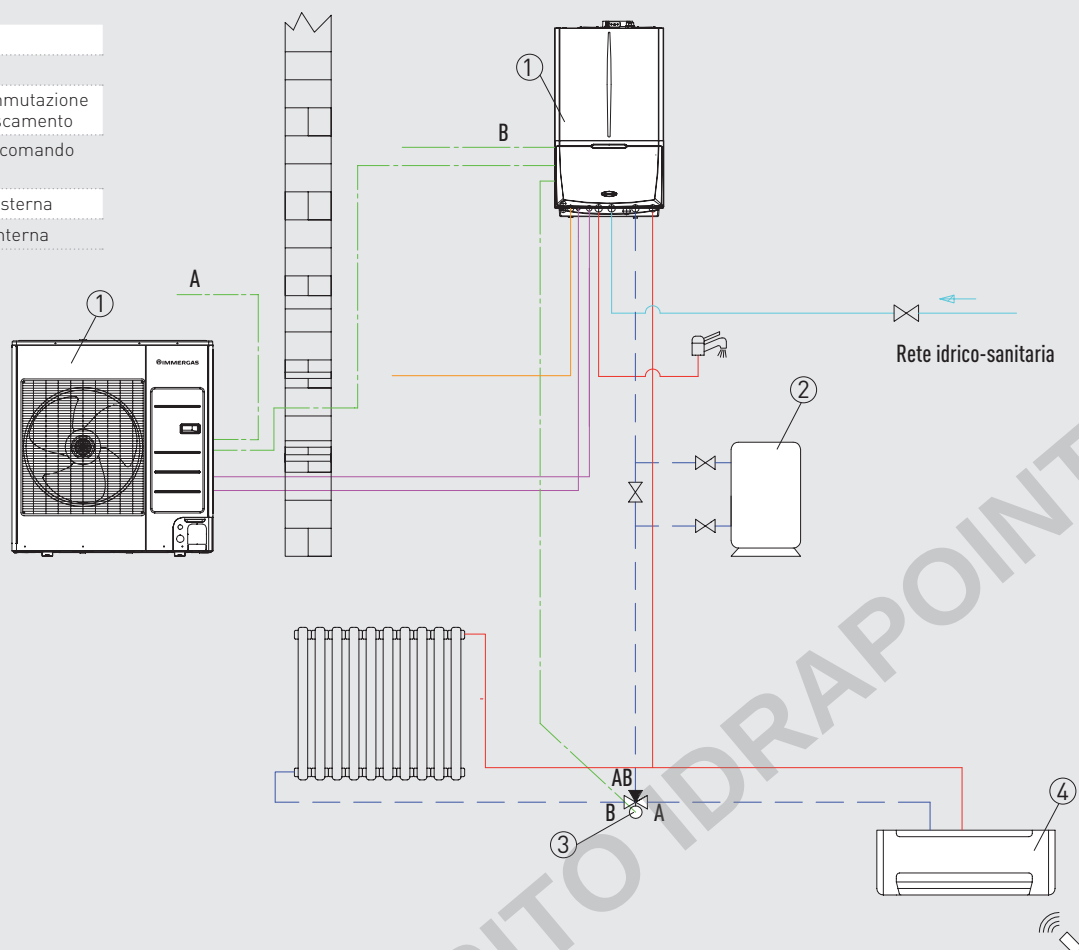
UNITÀ MOTOCONDENSANTE ESTERNA (AUDAX PRO 12/14/16 V2)

- **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
- 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.

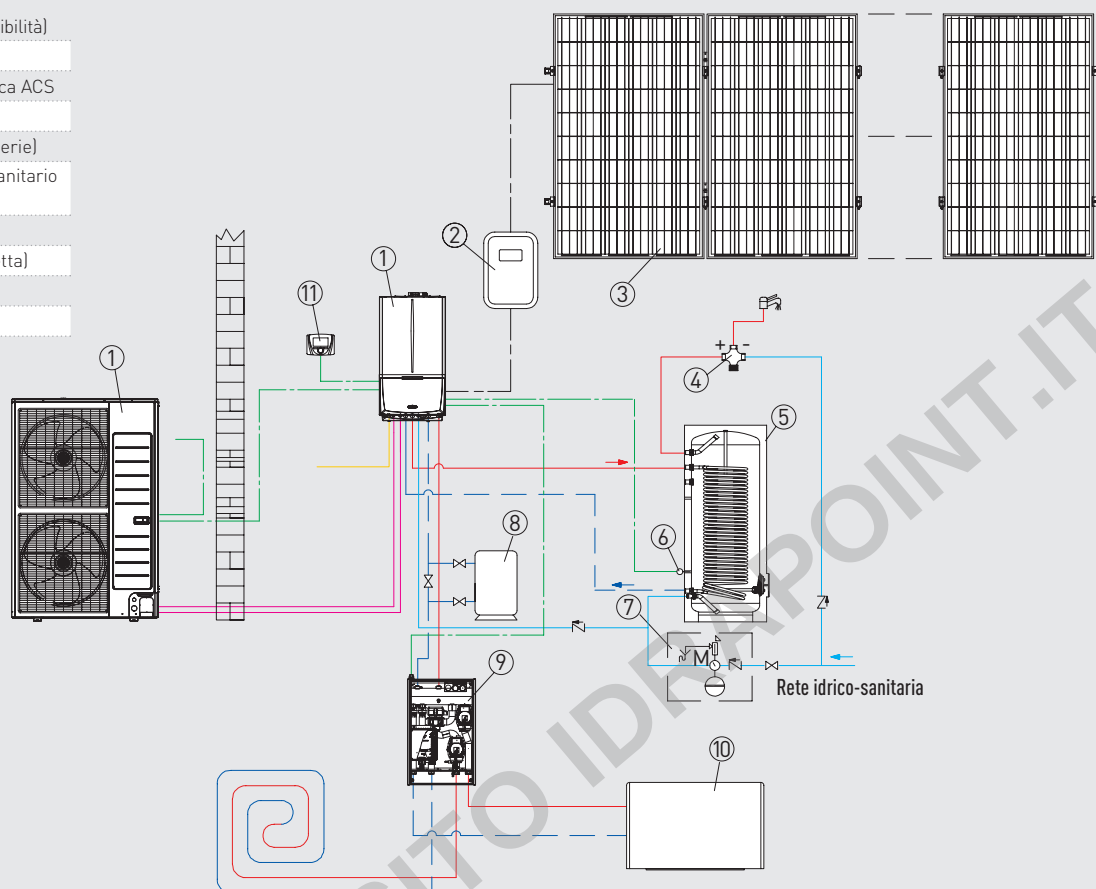
Funzionamento acqua calda sanitaria

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.



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+
Codice dima di installazione		2.016891	2.016891	2.016891
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	11,20
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 generatore termico	W	65	65	65
Potenza assorbita dal circolatore della pompa di calore	W	75	75	75
Portata termica nominale massima in riscaldamento e sanitario	kW (kcal/h)	32,8 [28.227]	32,8 [28.227]	32,8 [28.227]
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)	%	97,2	97,2	97,2
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 sanitaria (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 3.030825/3.030825GPL; MAGIS COMBO 14 V2 T 3.030826/3.030826GPL; MAGIS COMBO 16 V2 T 3.030827/3.030827GPL



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+
Codice dima di installazione		2.016891	2.016891	2.016891
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	11,20
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 generatore termico	W	65	65	65
Potenza assorbita dal circolatore della pompa di calore	W	75	75	75
Portata termica nominale massima in riscaldamento e sanitario	kW (kcal/h)	32,8 [28.227]	32,8 [28.227]	32,8 [28.227]
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)	%	97,2	97,2	97,2
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
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):

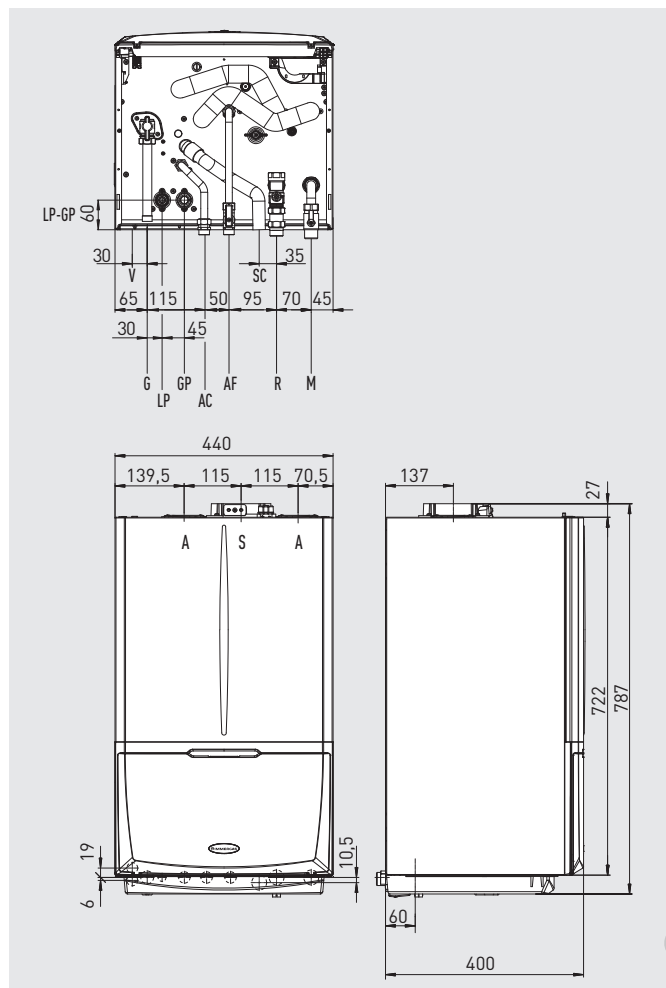
Ambiente	Fase riscaldamento [°C]	Fase raffrescamento [°C]
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	30/35 - 7/6	23/18 - 35 (bs)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	40/45 - 7/6	12/7 - 35 (bs)

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

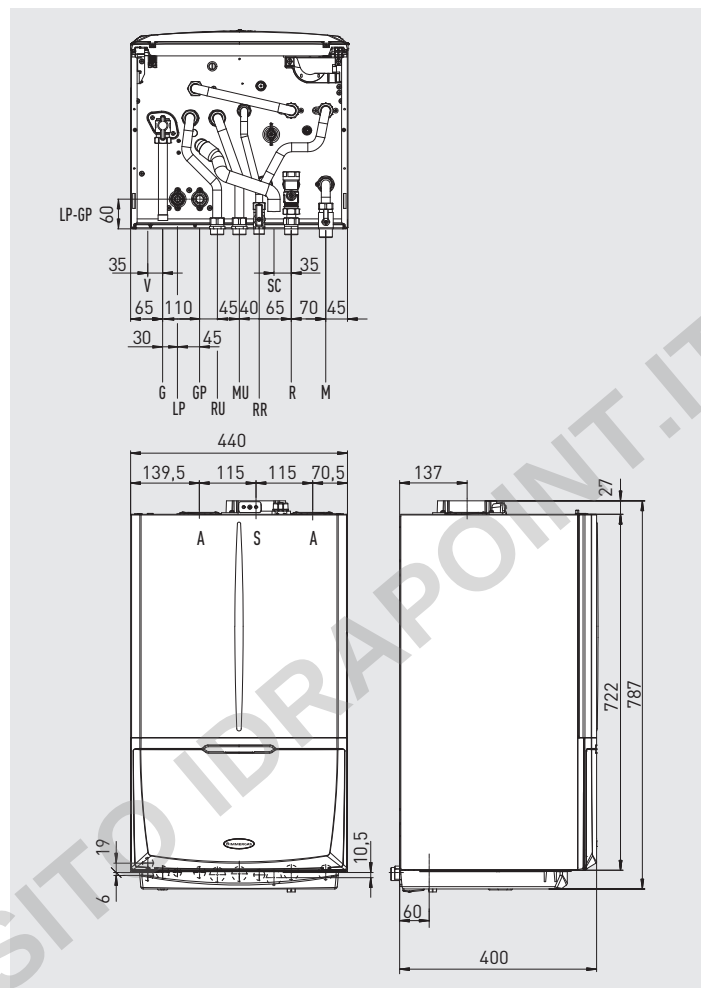
Sono disponibili versioni con alimentazione trifase: MAGIS COMBO 12 PLUS V2 T 3.030828/3.030828GPL; MAGIS COMBO 14 PLUS V2 T 3.030829/3.030829GPL; MAGIS COMBO 16 PLUS V2 T 3.030830/3.030830GPL



MAGIS COMBO 4/6/9 V2

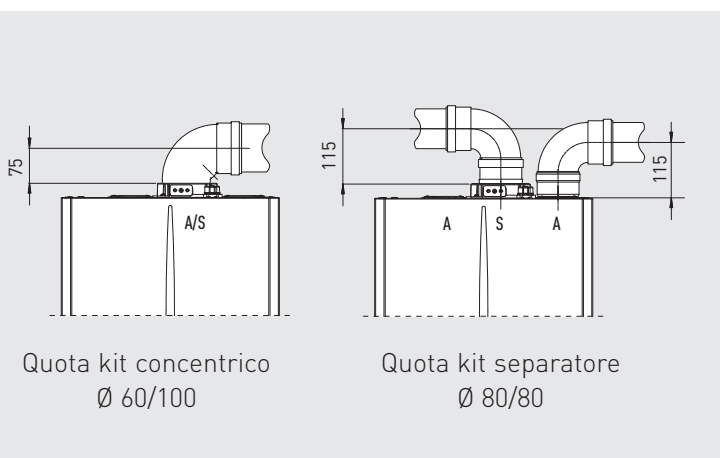


MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2



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



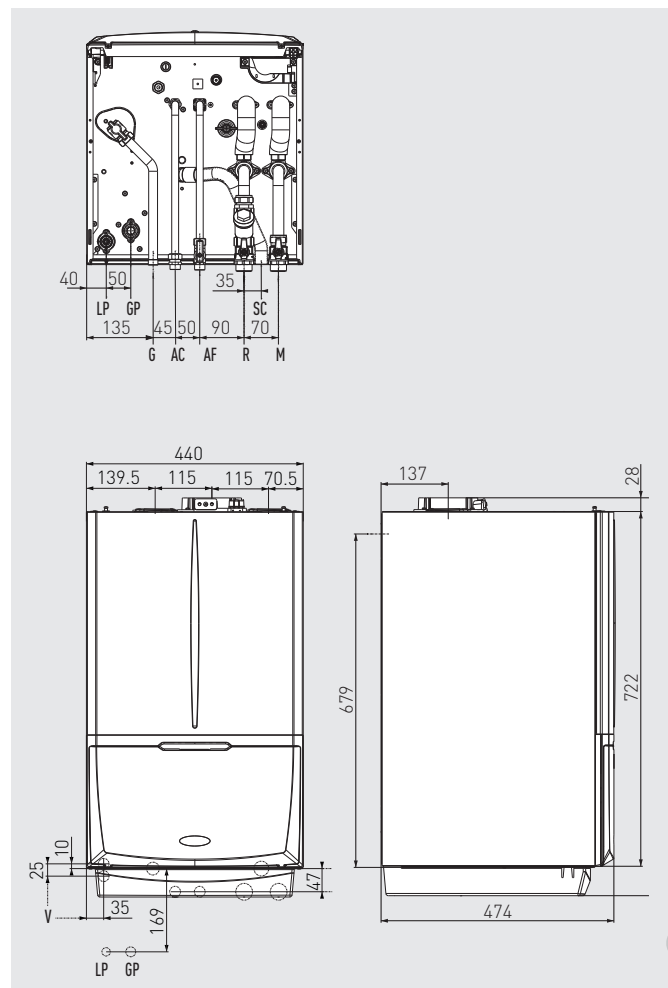
Pulizia degli impianti. L'acqua degli impianti termici deve essere opportunamente trattata - norma UNI 8065 - per assicurare il corretto funzionamento del generatore ed evitare quindi intasamenti (rif. D.I. 26/06/15) - rif. libretto istruzioni dell'apparecchio.

Attacchi

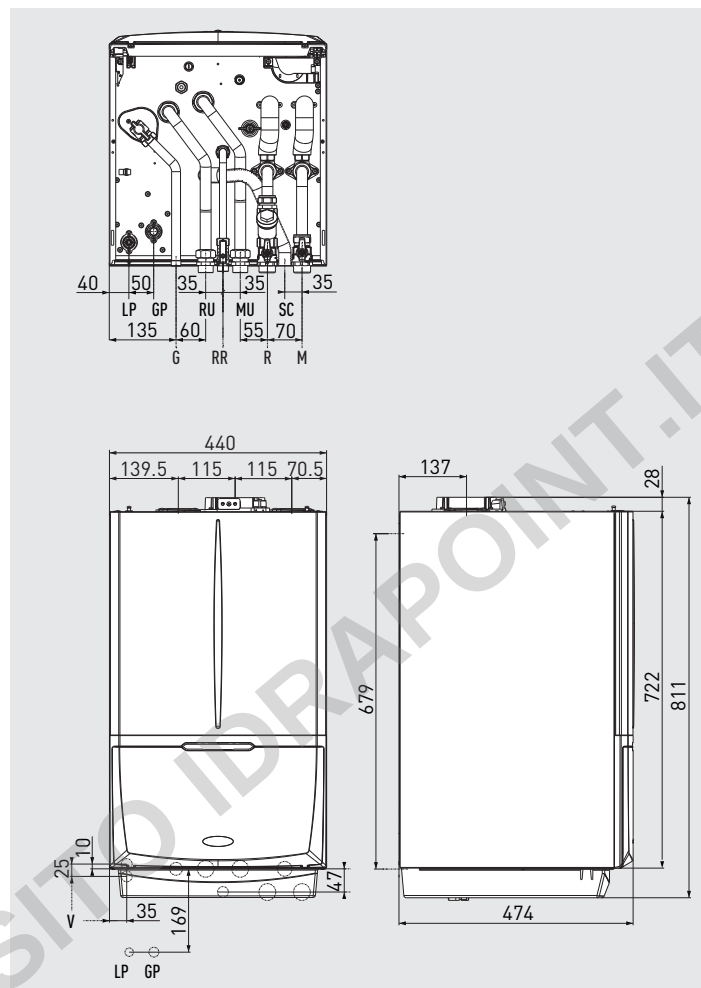
R32		Gas	Acqua sanitaria				Impianto	
LP	GP	G	AC	AF	MU-RU*	RR*	R	M
1/4" [6,35 mm]	5/8" [15,88 mm]	3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"

* Versioni PLUS

MAGIS COMBO 12/14/16 V2

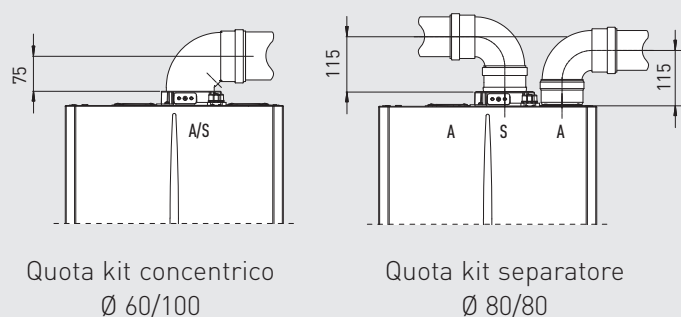


MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 PLUS V2



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

**Grafico portata e prevalenza
CIRCUITO GENERATORE TERMICO**

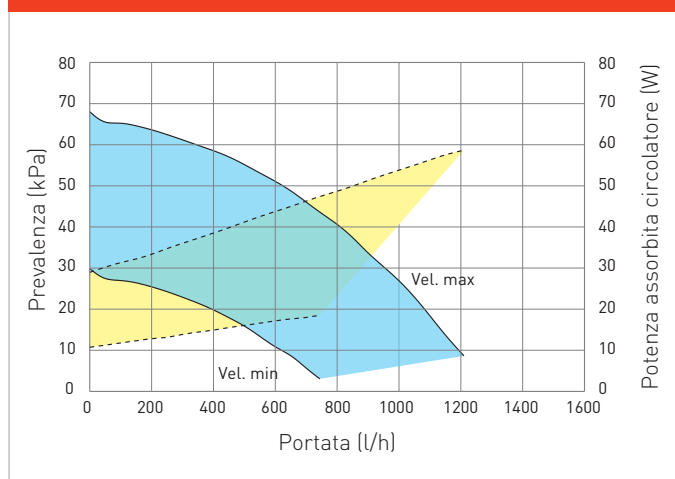


**Grafico portata e prevalenza
CIRCUITO POMPA DI CALORE 4/6/9 V2**

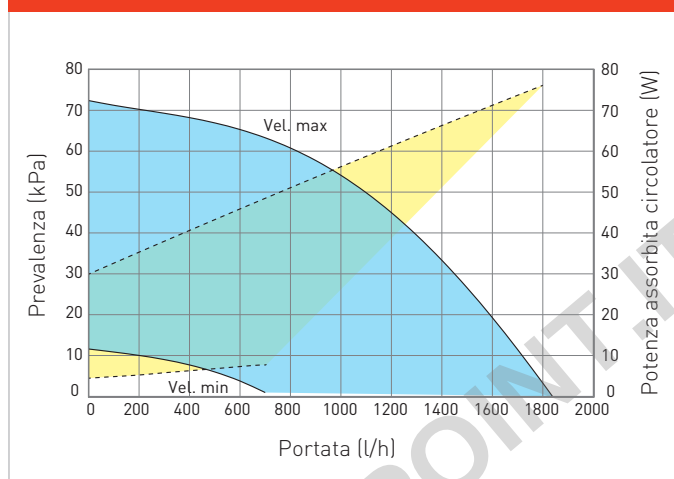
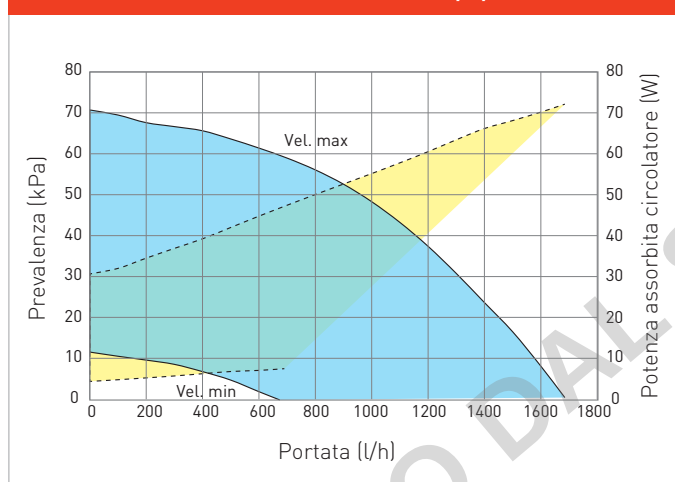


**Grafico portata e prevalenza
CIRCUITO POMPA DI CALORE 4/6/9 PLUS V2**



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

**Grafico portata e prevalenza
CIRCUITO GENERATORE TERMICO**

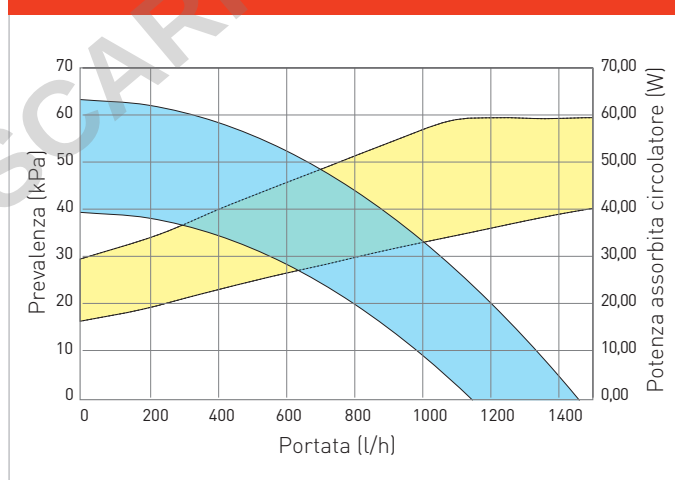
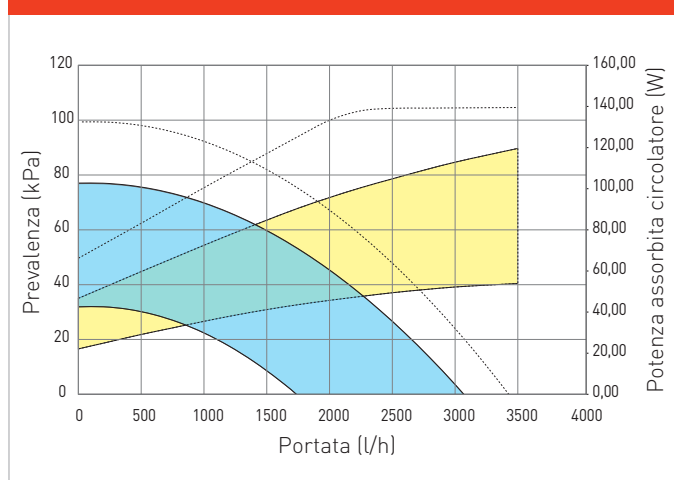


**Grafico portata e prevalenza
CIRCUITO POMPA DI CALORE AUDAX PRO 12**



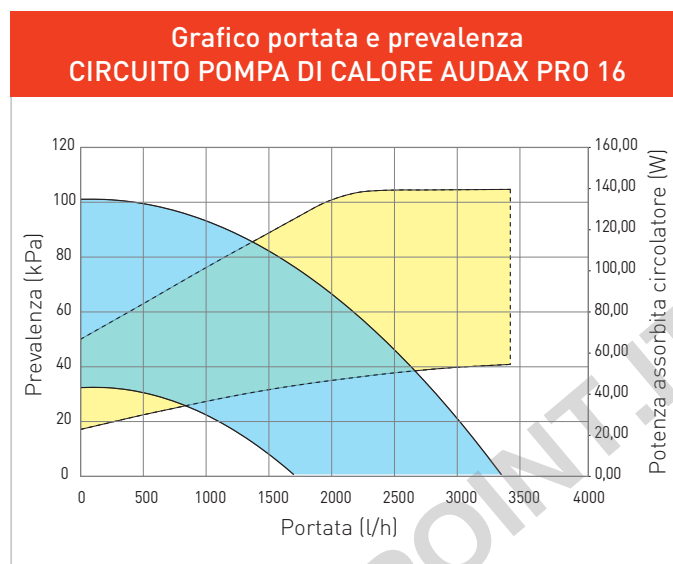
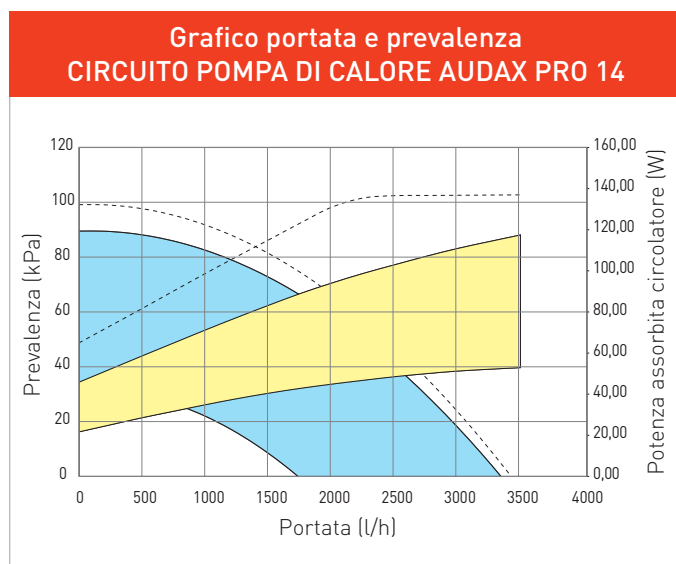
Legenda

■ Prevalenza disponibile all'impianto

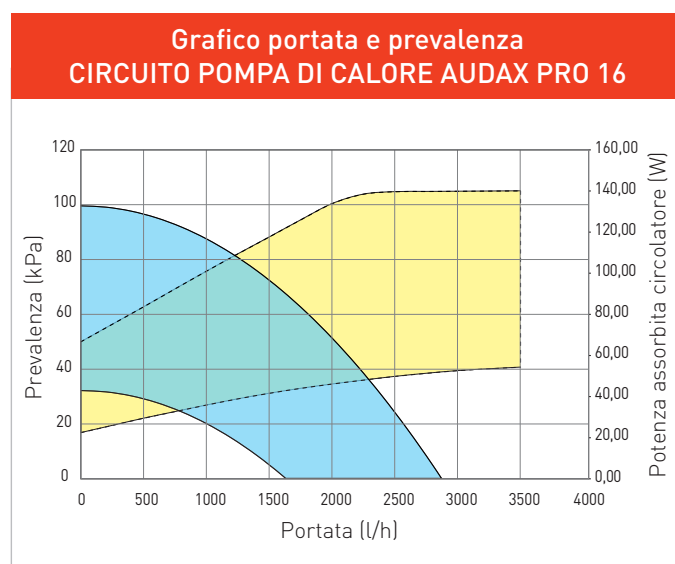
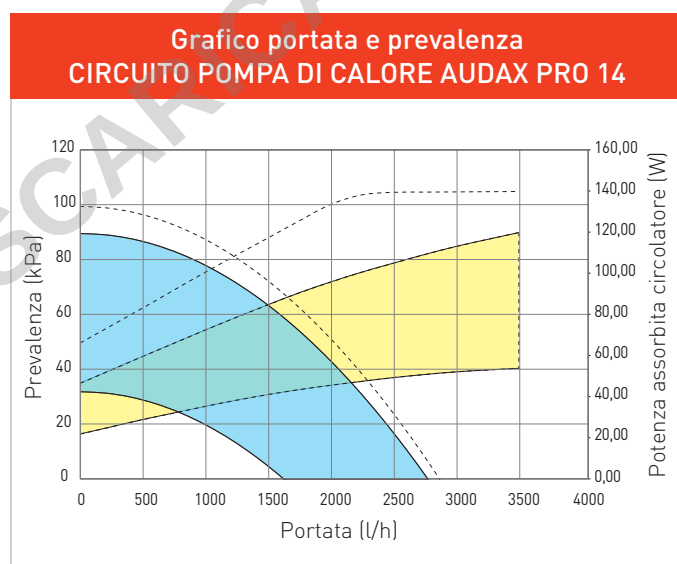
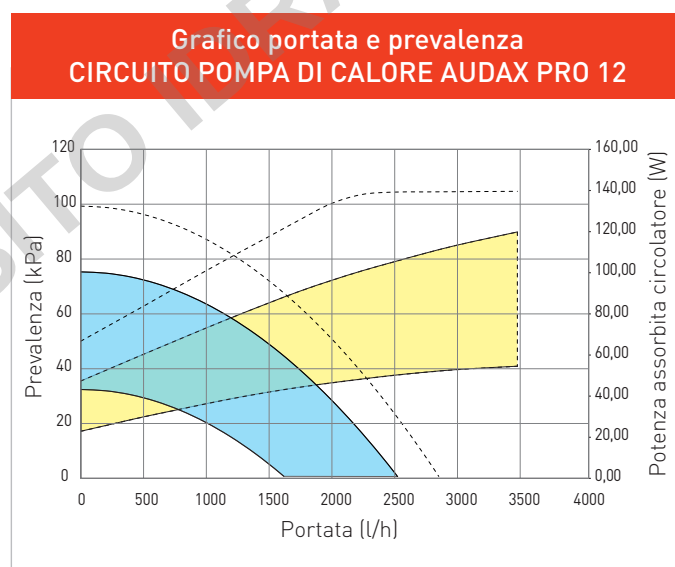
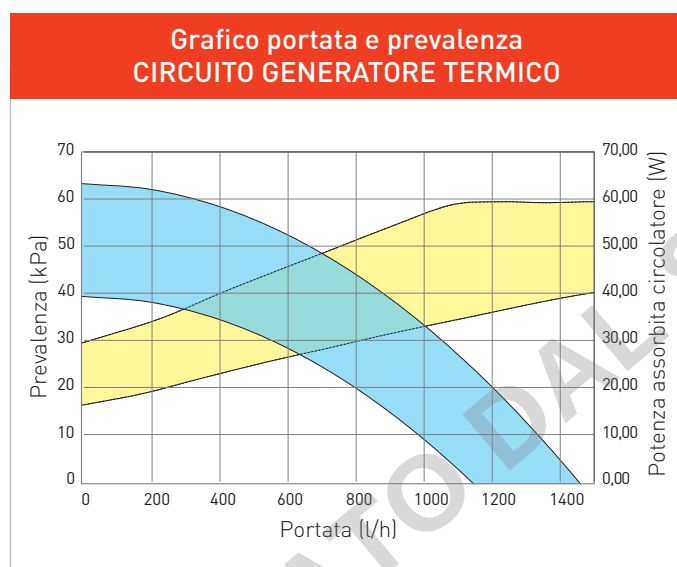
■ Potenza assorbita dal circolatore



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



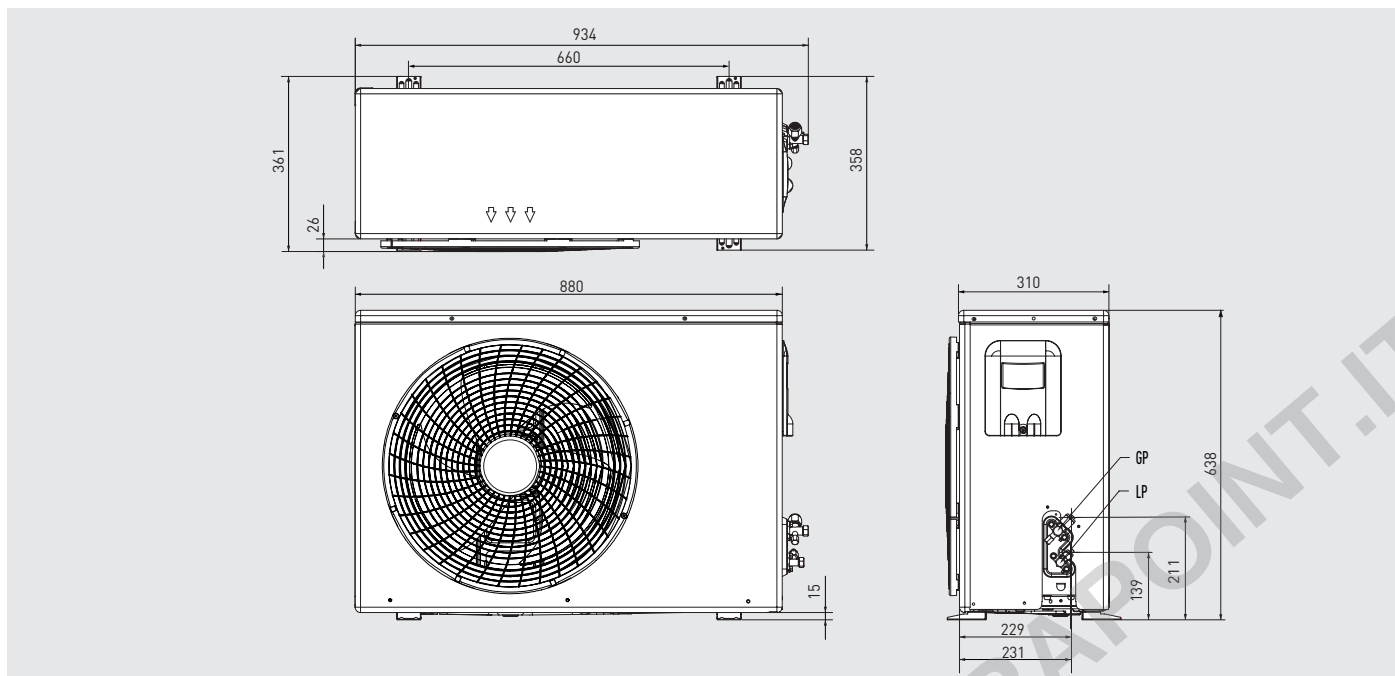
Legenda

■ Prevalenza disponibile all'impianto

■ Potenza assorbita dal circolatore



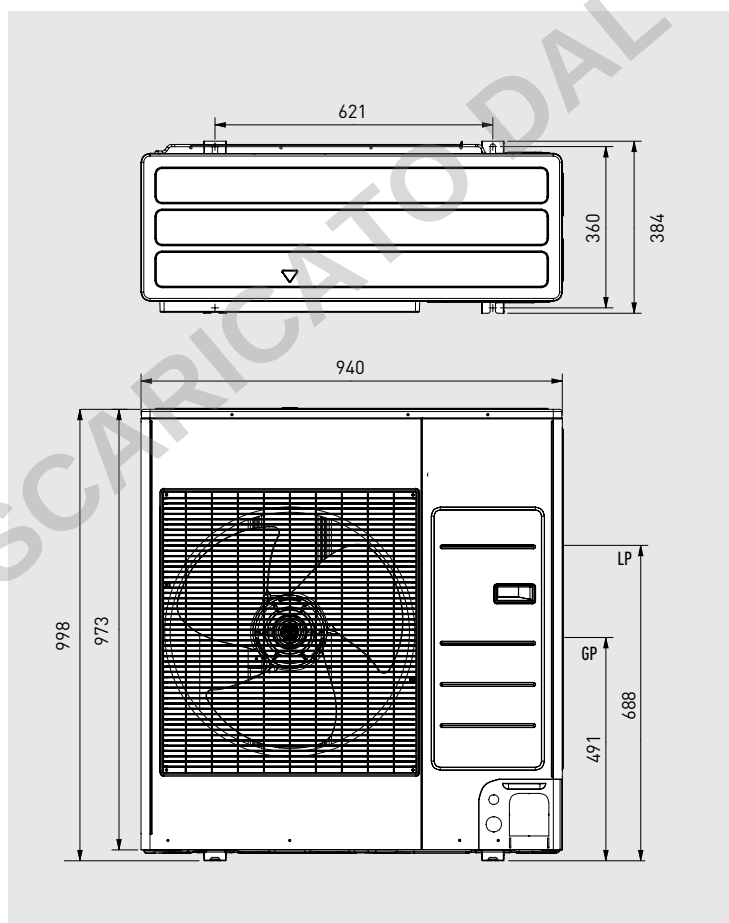
Unità motocondensante esterna AUDAX PRO 4/6 V2



Attacchi

R32	
GP (refrigerante gassoso)	LP (refrigerante liquido)
5/8" (15,88 mm)	1/4" (6,35 mm)

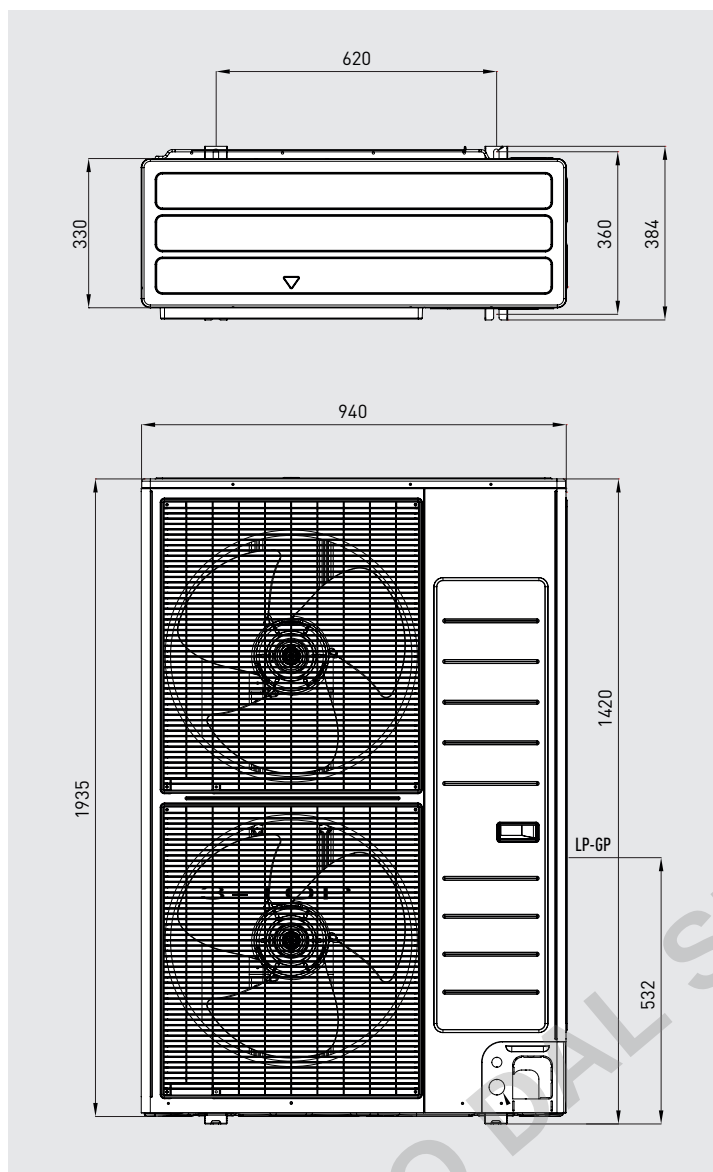
Unità motocondensante esterna AUDAX PRO 9 V2



Attacchi

R32	
GP (refrigerante gassoso)	LP (refrigerante liquido)
5/8" (15,88 mm)	1/4" (6,35 mm)

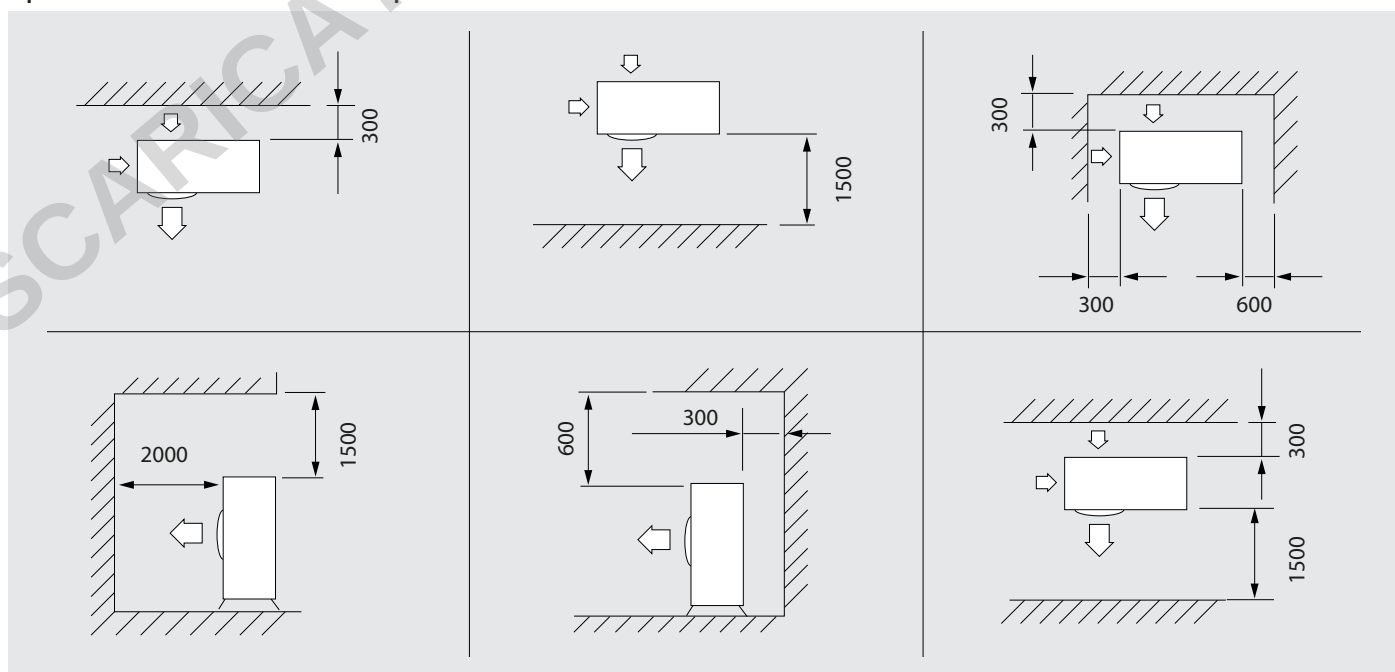
Unità motocondensante esterna AUDAX PRO 12/14/16/12T/14T/16T V2



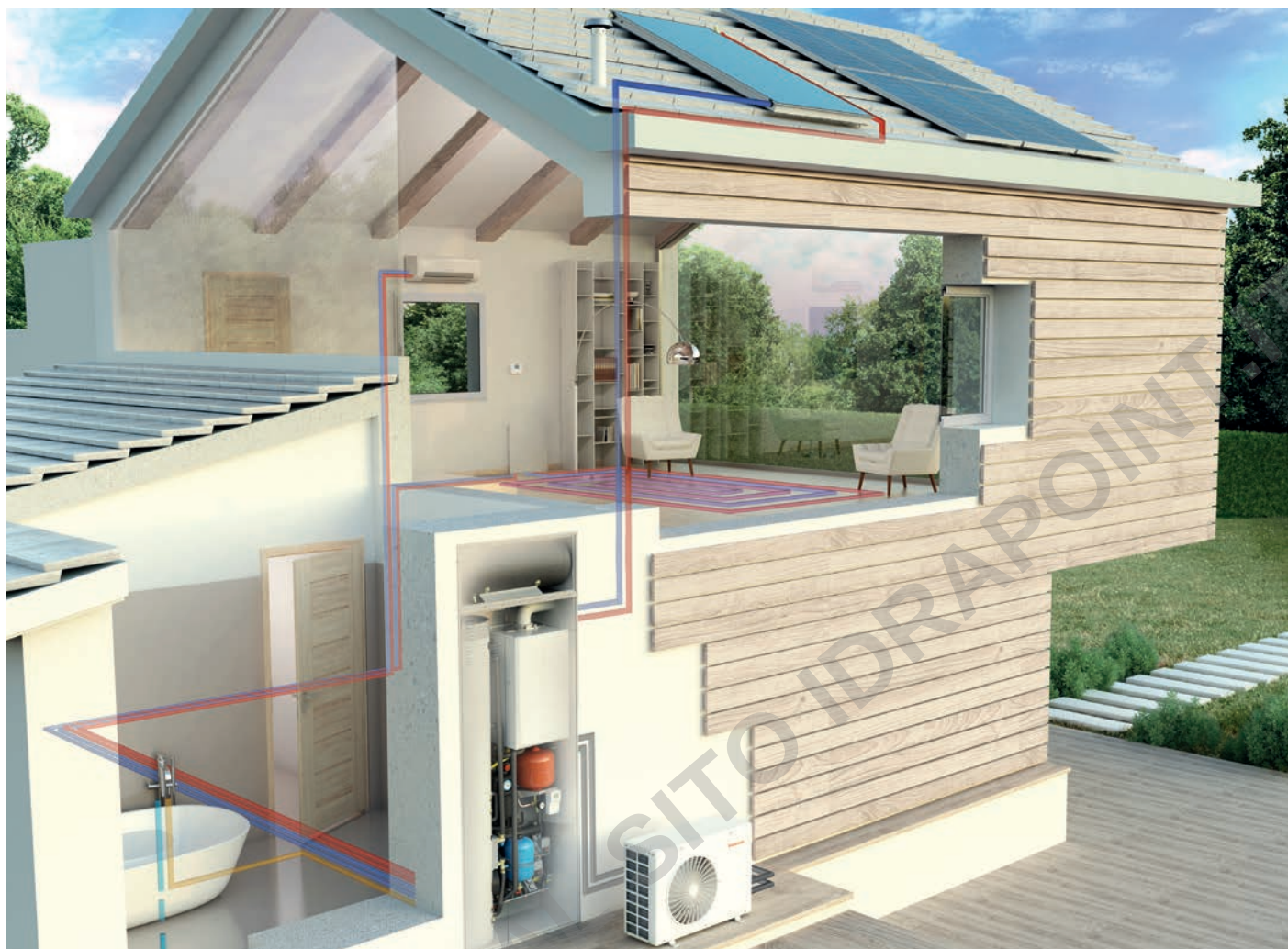
Attacchi

R410A	
GP (refrigerante gassoso)	LP (refrigerante liquido)
$\frac{5}{8}$ " (15,88 mm)	$\frac{3}{8}$ " (9,52 mm)

Spazi minimi di installazione per unità motocondensante esterna AUDAX PRO V2



Soluzioni da incasso o in armadio tecnico 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 SUPER BONUS 110%.

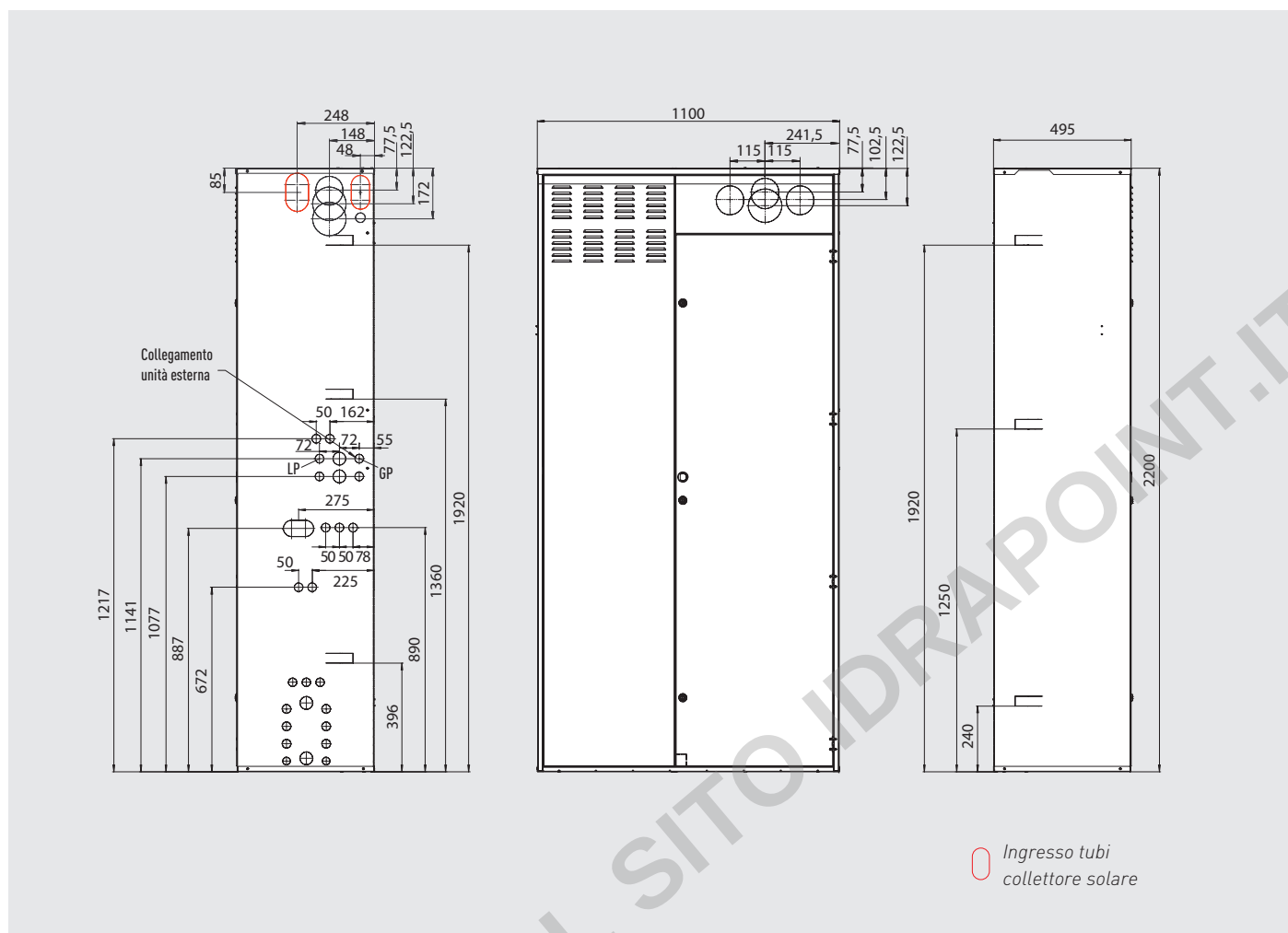
Nelle soluzioni riportate a fianco i professionisti trovano un pratico suggerimento su quale proposta tecnica adottare.

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

Soluzione	Gruppo idronico	Da incasso + kit abbinamento	In armadio tecnico + kit abbinamento
MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2 con SUPER TRIO TOP NOVITÀ 	SUPER TRIO TOP è composto da: • 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 Cod. 3.031192	CONTAINER per SUPER TRIO/ TRIO TOP Cod. 3.030394	DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/ TRIO TOP Cod. 3.030393
		Kit per abbinamento MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2 con SUPER TRIO TOP NOVITÀ comprensivo di raccorderia idraulica e gas refrigerante specifica per MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2 Cod. 3.031699	
MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 con SUPER TRIO 	SUPER TRIO è composto da: • 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 Cod. 3.030395	CONTAINER per SUPER TRIO/ TRIO TOP Cod. 3.030394	DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/ TRIO TOP Cod. 3.030394
		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	
MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 in SOLAR CONTAINER COMBO 	Kit idronico per MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 in SOLAR CONTAINER COMBO è composto da: • 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 Cod. 3.027867	SOLAR CONTAINER COMBO Cod. 3.028187	Non disponibile
		Kit per abbinamento MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 compreso nel kit 3.027867 idronico	
MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 con BASIC MAGIS PRO 	BASIC MAGIS PRO è composto da: • bollitore sanitario in acciaio Inox da 160 litri • gruppo idraulico • componenti idraulici ed elettrici specifici per completare l'installazione • staffa di sostegno unità interna Cod. 3.029721	SOLAR CONTAINER COMBO Cod. 3.028187	Non disponibile
		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	

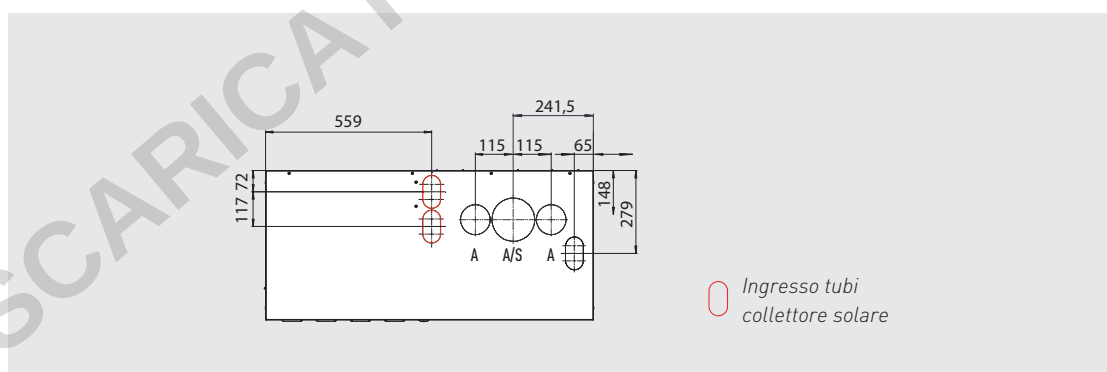
Per completare il sistema sono disponibili optional specifici da pagina 37 del presente catalogo.
 Per approfondimenti sui presenti sistemi, consultare la documentazione specifica.

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

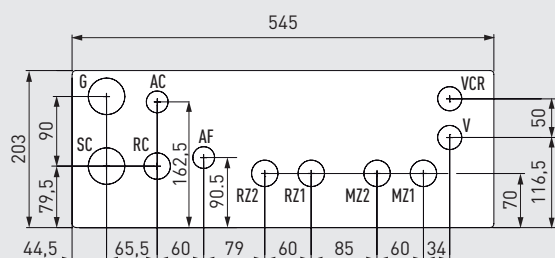


A/S Aspirazione/Scarico - **A** Aspirazione

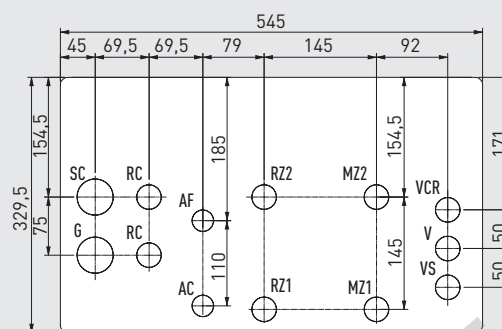
Attenzione: per l'uscita con fumisteria concentrica orizzontale Ø 60/100 è sempre necessario utilizzare il kit tronchetto flangiato Ø 60/100 (cod. 3.012086), il kit curva Ø 60/100 (cod. 3.012093) e il kit tubo prolunga Ø 60/100 lunghezza 0,5 m (cod. 3.014643). Sul lato sinistro del telaio da incasso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

Telaio da incasso CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP

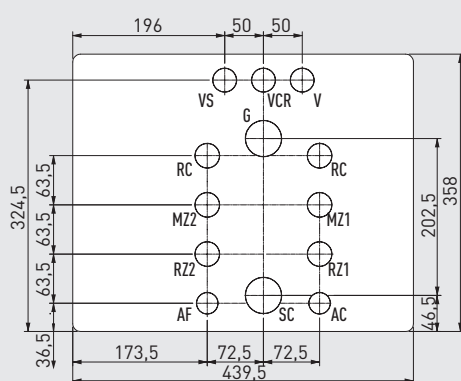
ALLACCIAMENTO POSTERIORE



ALLACCIAMENTO INFERIORE



ALLACCIAMENTO LATERALE DESTRO



Legenda

G	Alimentazione gas (solo per MAGIS COMBO PLUS V2)
AC	Uscita acqua calda sanitaria
AF	Entrata acqua fredda sanitaria
GP	Refrigerante gas
LP	Refrigerante liquido
MZ1	Mandata impianto zona 1
RZ1	Ritorno impianto zona 1
MZ2	Mandata impianto zona 2
RZ2	Ritorno impianto zona 2
RC	Ricircolo sanitario 1/2"
SC	Scarico condensa
V	Allacciamento elettrico
VCR	Pannello remoto di zona
VS	Valvola di scarico 3 bar

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

	Zona 1 (di serie)	Zona 2 (optional)
MAGIS COMBO PLUS V2	Zona diretta	Zona miscelata

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)

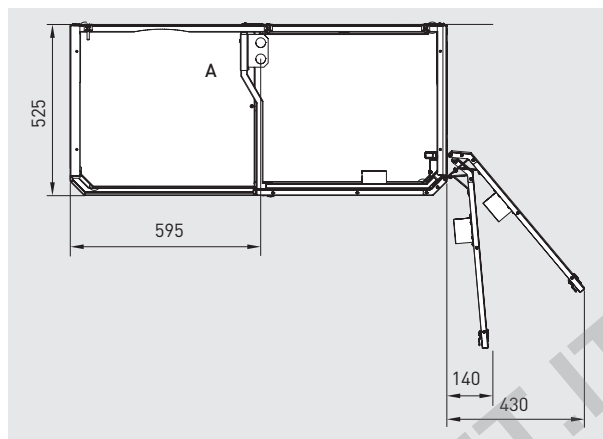
Technical drawings of the 1000 Series door, showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Width: 525
- Height: 2095 ÷ 2110
- Labels: LP (Lock Pin), GP (Glass Panel)

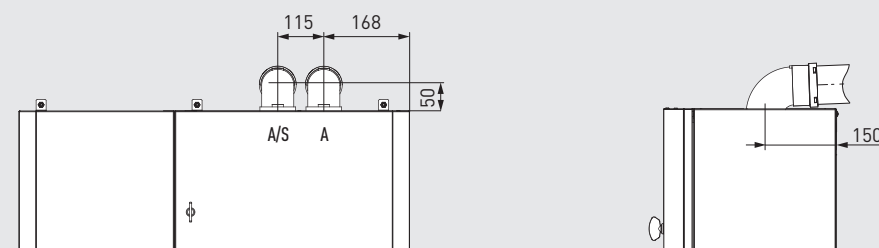
Side View (Right):

- Overall Width: 1160
- Inner Widths: 570 (left section), 590 (right section)
- Height: 1235 ÷ 1250 (main section), 1278 ÷ 1293 (bottom section)
- Labels: LP (Lock Pin), GP (Glass Panel)
- Dimensions for glass panel: 98 (top), 67 (bottom)



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.

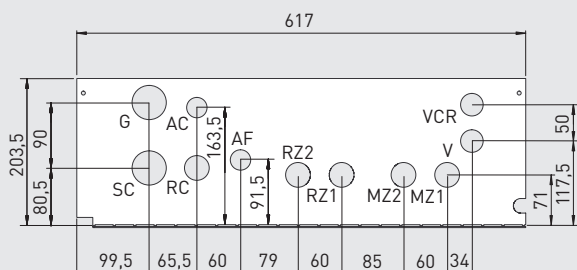
CONFIGURAZIONE CON SEPARATORE ORIZZONTALE Ø 80/80



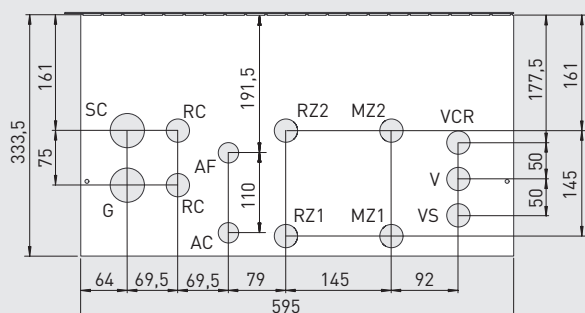
Kit separatore Ø 80/80
cod. 3.012002

Armadio tecnico DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP

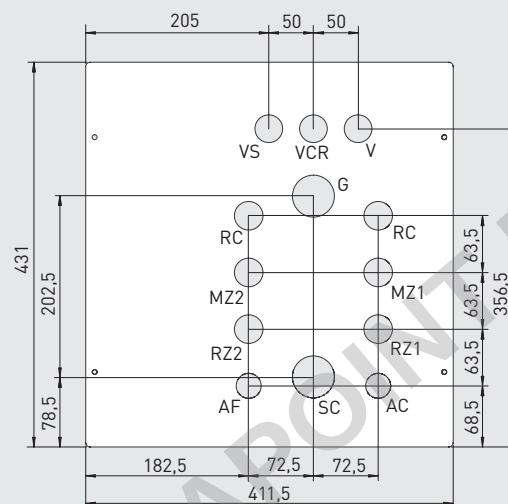
ALLACCIAMENTO POSTERIORE



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
- MZ1** Mandata impianto zona 1
- RZ1** Ritorno impianto zona 1
- MZ2** Mandata impianto zona 2
- RZ2** Ritorno impianto zona 2
- RC** Ricircolo sanitario 1/2"
- SC** Scarico condensa
- V** Allacciamento elettrico
- VCR** Pannello remoto di zona
- VS** Valvola di scarico 3 bar

MAGIS COMBO
PLUS V2

Zona 1 (di serie)

Zona 2 (optional)

Zona diretta

Zona miscelata

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)

[illegible]

MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2

Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and features:

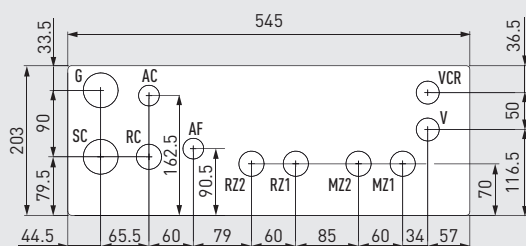
- Overall width: 408
- Overall height: 352,5
- Left side hole: Two vertically aligned oval holes, each with a width of 117,72.
- Right side features: A horizontal row of three circles and a blue oval hole below them.
 - Distance from the right edge to the center of the first circle: 65
 - Distance between the centers of the first and second circles: 115
 - Distance between the centers of the second and third circles: 115
 - Total distance from the right edge to the center of the third circle: 243
 - Vertical distance from the top edge to the center of the circles: 150
- Labels below the plate: S, A/S, S

Collegamento
accumulo inerziale

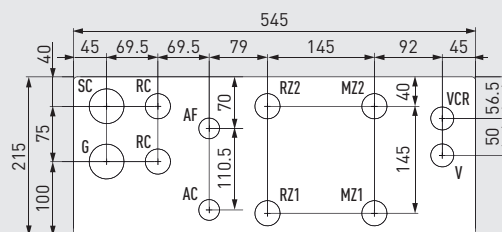
Attenzione: per l'uscita con fumisteria concentrica orizzontale Ø 60/100 è sempre necessario utilizzare il kit tronchetto flangiato Ø 60/100 (cod. 3.012086) ed il kit curva Ø 60/100 (cod. 3.012093), sul lato sinistro del telaio da incasso è possibile effettuare solo lo scarico dei fumi con tubazioni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

Telaio da incasso SOLAR CONTAINER COMBO

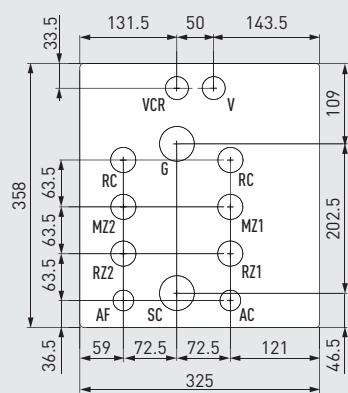
ALLACCIAMENTO POSTERIORE



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
MZ1	Mandata impianto zona 1*
RZ1	Ritorno impianto zona 1*
MZ2	Mandata impianto zona 2**
RZ2	Ritorno impianto zona 2**
RC	Ricircolo sanitario
SC	Scarico condensa
V	Allacciamento elettrico
VCR	Pannello remoto di zona

** BT = zona miscelata

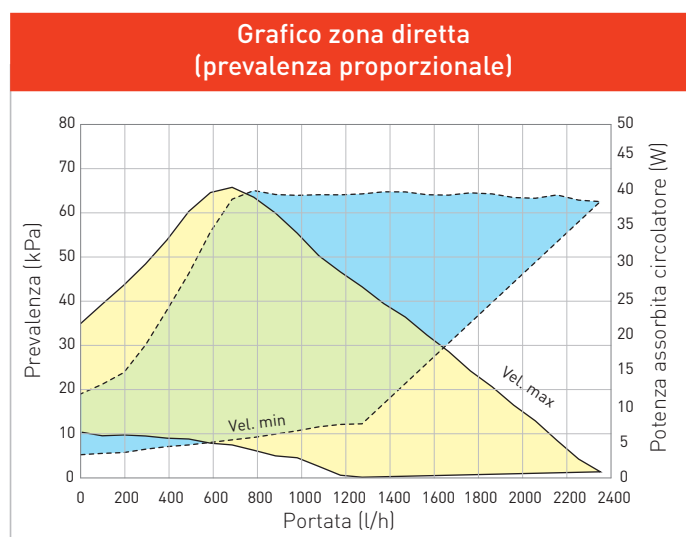
* AT = zona diretta

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

Attacchi

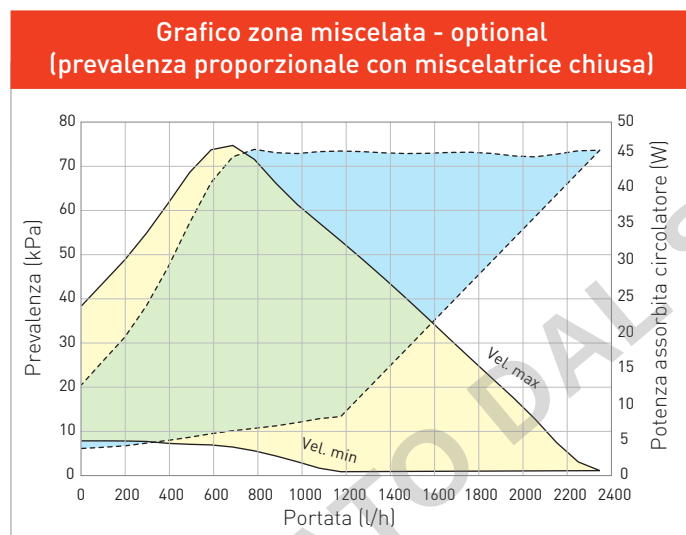
Gas	Acqua sanitaria		Impianto					R32	
G	AC	AF	RC	RZ1	MZ1	RZ2	MZ2	LP	GP
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,88 mm)

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



Legenda

- Prevalenza disponibile
- Potenza assorbita dal circolatore

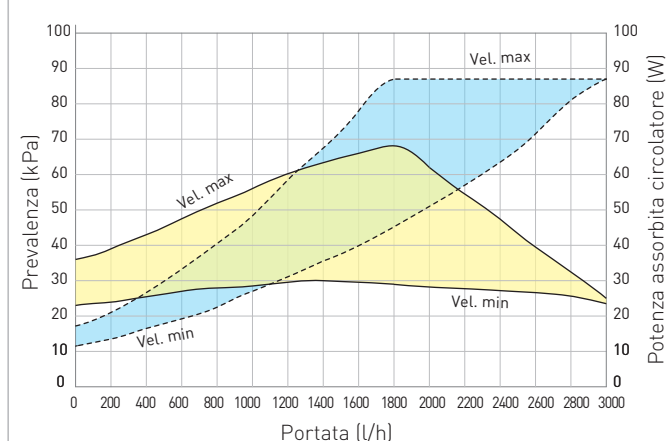


Legenda

- Prevalenza disponibile
- Potenza assorbita dal circolatore

GRAFICI PORTATA PREVALENZA MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2 DA INCASSO con SUPER TRIO TOP

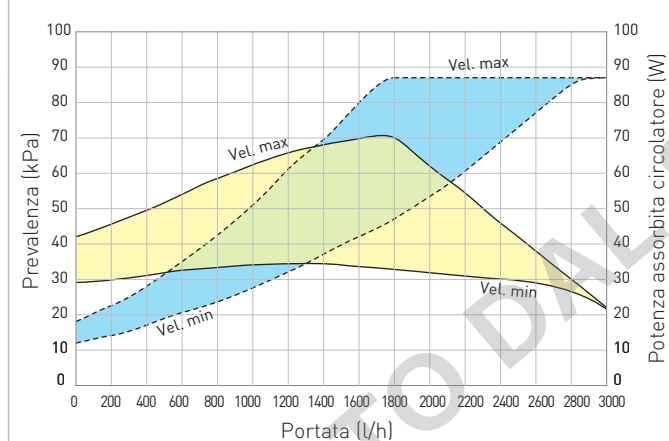
**Grafico zona diretta
(prevalenza proporzionale)**



Legenda

- Prevalenza disponibile
- Potenza assorbita dal circolatore

**Grafico zona miscelata optional
(prevalenza proporzionale con miscelatrice chiusa)**



Legenda

- Prevalenza disponibile
- Potenza assorbita dal circolatore

L'abbinamento di un dispositivo di termoregolazione alla gamma MAGIS COMBO V2 è un ottimo investimento perché comporta un aumento sensibile dell'efficienza energetica stagionale dell'impianto di riscaldamento. Nei successivi kit optional di termoregolazione viene pertanto riportata una classe che determina il valore di incremento percentuale relativo.

Pannello remoto di zona **NOVITÀ**

Tipologia	Codice	
Funge anche da sensore temperatura e umidità. Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%	 Dimensioni (H x L x P) mm 100 x 129 x 37	3.030863

CRONO 7

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

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

Kit scheda di interfaccia DOMINUS

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

Kit sonda temperatura di mandata **NOVITÀ**

Da utilizzare come sonda di mandata per le zone miscelate.		3.030913
---	--	----------

Kit sensore temperatura e umidità MODBUS

Permette di rilevare temperatura e l'umidità in ambiente solo in abbinamento a un cronotermostato cod. 3.021622 o 3.021624. Alimentazione in bassa tensione (24 Vac). Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*	 Dimensioni (H x L x P) mm 80 x 127 x 30	3.030992
--	---	----------

Kit sonda esterna

Necessaria qualora la sonda presente nell'unità esterna non sia esposta correttamente. Collegata alla scheda dell'unità interna, ottimizza i consumi energetici correggendo la temperatura di mandata all'impianto per un funzionamento a temperatura scorrevole. Classe del dispositivo II*, VI o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%*, 4% o 3,5%		3.015266
--	--	----------

* 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 umidostato

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

Kit scheda due relè

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

Kit interfaccia relè configurabile

Da installarsi all'interno del cruscotto dell'unità interna, permette la gestione della terza zona miscelata		3.015350
--	--	----------

Kit termostato sicurezza a bracciale

Per generatori impostati in bassa temperatura diretta		3.019229
---	--	----------

Kit sonda ingresso solare

Da posizionare sul tubo di ingresso acqua fredda sanitaria del generatore per prevenire inutili accensioni in impianti dotati di riscaldamento dell'acqua attraverso sistemi solari o fonti alternative (per MAGIS COMBO V2)		3.021452
--	--	----------

Kit sonda NTC a contatto per boiler

Da utilizzare con unità bollitore commerciale con MAGIS COMBO PLUS V2		3.019375
---	--	----------

INSTALLAZIONE CON GESTORE DI SISTEMA

MAGIS COMBO V2 e MAGIS COMBO PLUS V2 possono funzionare anche in abbinamento al gestore di sistema in particolari applicazioni impiantistiche. Per maggiori informazioni consultare la documentazione tecnica o contattare il servizio clienti Immergas.

Unità bollitore in acciaio Inox* per acqua calda sanitaria

Tipologia		Codice
UB INOX 120 V2 Equipaggiato con doppio serpentino. Classe di efficienza C.		3.027818
UB INOX 200 V2 Equipaggiato con doppio serpentino. Classe di efficienza C.		3.027819
UB INOX SOLAR 200 V2 Equipaggio con doppio serpentino e circuito solare integrato. Classe di efficienza C.		3.027820
INOXSTOR 200 Equipaggiato con doppio serpentino. Classe di efficienza C.		3.027746
INOXSTOR 300 V2 Equipaggiato con doppio serpentino. Classe di efficienza C.		3.027747
OMNISTOR 300 Equipaggiato con doppio serpentino. Classe di efficienza C.		3.027910
OMNISTOR 500 Equipaggiato con doppio serpentino. Classe di efficienza C.		3.027911

* Le unità bollitore si possono abbinare sia a MAGIS COMBO V2 versione istantanea mediante collegamento in serie (come preriscaldamento acqua in ingresso sfruttando anche il solare come integrazione FER della produzione ACS) sia a MAGIS COMBO PLUS V2 permettendo sia alla pompa di calore che all'unità interna a condensazione di lavorare su un unico circuito di mandata e ritorno unità bollitore.

Optional OMNISTOR

Kit abbinamento solare termico 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.	3.029723
Kit vaso d'espansione solare da 18 litri per OMNISTOR comprensivo di fascetta metallica stringi-vaso e staffa di fissaggio a muro.	3.019131
Kit vaso d'espansione solare da 24 litri per OMNISTOR comprensivo di fascetta metallica stringi-vaso e staffa di fissaggio a muro.	3.019138
Kit vaso d'espansione solare da 35 litri comprensivo di staffa di fissaggio a muro.	3.019135
Kit vaso d'espansione solare da 80 litri con supporto per appoggio a terra.	3.019139

Kit accumulo inerziale 75 litri

Tipologia	Codice	
Installabile pensile in verticale (mediante Kit staffa di fissaggio a muro - optional) oppure a basamento		Dimensioni (H x Ø) mm 716 x 510 3.027288

Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale

Per installazione pensile	3.027290
---------------------------	----------

Kit antigelo

Kit cavo scaldante per unità interna MAGIS COMBO 4/6/9 V2 che consente di estendere la protezione antigelo fino a -15 °C	3.017324
Kit cavo scaldante antigelo condensa per unità interna MAGIS COMBO 12/14/16 V2 che consente di estendere la protezione antigelo fino a -15 °C	3.031804
Kit cavo scaldante antigelo condensa per unità esterna MAGIS COMBO V2/PLUS V2	3.027385

Kit allacciamento circuito R32 per MAGIS COMBO 4/6/9/PLUS V2

Per connessione raccordi gas unità esterna MAGIS COMBO/PLUS V2 dalla parete in cui è installata l'unità interna	3.030883
---	----------

Kit allacciamento circuito R410A per MAGIS COMBO 12/14/16/PLUS V2

Per connessione raccordi gas unità esterna MAGIS COMBO/PLUS V2 dalla parete in cui è installata l'unità interna	3.026089
---	----------

Kit dosatore polifosati

Consente di rispettare gli obblighi previsti dal D.l. 26 giugno 2015 relativamente al trattamento della durezza dell'acqua. Per versioni MAGIS COMBO V2 installate all'interno degli edifici		3.017323
---	---	----------

Kit conversione aria propanata

Kit conversione aria propanata 50% aria - 50% propano	3.027664
---	----------

Kit pompa scarico condensa unità interna compatto

Solo per installazione all'interno degli edifici.		3.026374
---	--	----------

Kit zone

Tipologia		Codice
Kit due zone (1 miscelata e 1 diretta) per gestione diretta di due zone impianto installabile pensile o ad incasso per MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2	 Dimensioni (H x L x P) mm 700 x 450 x 190	3.026301
Kit due zone (1 miscelata e 1 diretta) NOVITÀ per gestione diretta di due zone impianto. Installabile pensile o ad incasso per MAGIS COMBO 12/14/16/PLUS V2	 Dimensioni (H x L x P) mm 700 x 450 x 190	3.031695

Kit valvola tre vie

1" M per commutazione estate/inverno	3.020632
--------------------------------------	----------

Deumidificazione

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

Kit staffe installazione a parete

Per AUDAX PRO 4/6/9 V2	3.022154
------------------------	----------

ZENITAIR-MONO

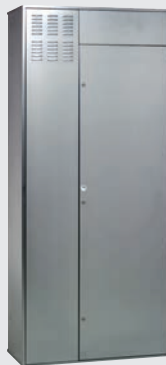
Gruppo di ventilazione meccanica puntuale bidirezionale		3.030601
---	--	----------

Kit terminale esterno con fonoassorbente

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

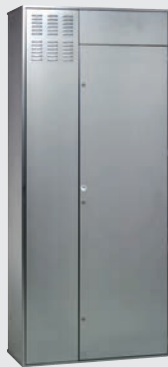
* Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento.

Optional specifici per installazione MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO TOP

Tipologia		Codice
CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP (telaio da incasso) consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione dell'unità esterna). Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per la successiva installazione di MAGIS COMBO PLUS V2, dei componenti idraulici e della fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema.	 Dimensioni (H x L x P) mm 2200 x 1100 x 495 Peso a vuoto: 75,2 kg	3.030394
DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP (armadio tecnico) consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione dell'unità esterna). Facilmente ambientabile in qualsiasi locale dell'abitazione, non prevede predisposizioni murarie per la successiva installazione di MAGIS COMBO PLUS V2, dei componenti idraulici e della fumisteria. L'apertura frontale permette la totale manutenzione del sistema.	 Dimensioni (H x L x P) mm 2110 x 1160 x 525 Peso a vuoto: 75,5 kg	3.030393
Kit carter superiore DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP		3.030484
Kit gruppo allacciamento 1 - 2 zone verticali (per allacciamenti inferiori) NOVITÀ		3.031193
Kit gruppo allacciamento 1 - 2 zone orizzontali (per allacciamenti laterali) NOVITÀ		3.031194
Kit gruppo allacciamento 1 - 2 zone posteriori (per allacciamenti posteriori) NOVITÀ		3.031195
Kit abbinamento impianto solare termico NOVITÀ 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). Nota: per i collettori solari e relativi accessori vedere da pag. 166.		3.031189
Kit aggiuntivo 2ª zona miscelata per SUPER TRIO TOP NOVITÀ composto da 1 circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice e tubi idraulici di collegamento.		3.031186
Kit ricircolo sanitario SUPER TRIO TOP* NOVITÀ Non comprensivo di circolatore		3.031205
Kit dosatore polifosfati* (solo per interni)		3.020628

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

Optional specifici per installazione MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO

Tipologia		Codice
CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP (telaio da incasso) consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione dell'unità esterna). Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per la successiva installazione di MAGIS COMBO PLUS V2, dei componenti idraulici e della fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema.	 Dimensioni (H x L x P) mm 2200 x 1100 x 495 Peso a vuoto: 75,2 kg	3.030394
DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP (armadio tecnico) consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione dell'unità esterna). Facilmente ambientabile in qualsiasi locale dell'abitazione, non prevede predisposizioni murarie per la successiva installazione di MAGIS COMBO PLUS V2, dei componenti idraulici e della fumisteria. L'apertura frontale permette la totale manutenzione del sistema.	 Dimensioni (H x L x P) mm 2110 x 1160 x 525 Peso a vuoto: 75,5 kg	3.030393
Kit carter superiore DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP.		3.030484
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone verticali (per allacciamenti inferiori).		3.020575
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone orizzontali (per allacciamenti laterali).		3.020574
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone posteriori (per allacciamenti posteriori).		3.020630
Kit abbinamento impianto solare termico 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).		3.030482
Kit aggiuntivo 2ª zona miscelata per SUPER TRIO composto da 1 circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice e tubi idraulici di collegamento.		3.027865
Kit ricircolo sanitario SUPER TRIO* Non comprensivo di circolatore.		3.030483
Kit dosatore polifosfati* (solo per interni).		3.020628

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

Optional specifici per installazione MAGIS COMBO PLUS V2 in SOLAR CONTAINER COMBO

Tipologia		Codice
SOLAR CONTAINER COMBO (telaio da incasso) Consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione dell'unità esterna). Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per la successiva installazione di MAGIS COMBO PLUS V2, dei componenti idraulici e della fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema.	 Dimensioni (H x L x P) mm 2200 x 950 x 430 Peso a vuoto: 65 kg	3.028187
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone verticali (per allacciamenti inferiori).		3.020575
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone orizzontali (per allacciamenti laterali).		3.020574
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone posteriori (per allacciamenti posteriori).		3.020630
Kit aggiuntivo 2ª zona miscelata per MAGIS COMBO PLUS V2 in SOLAR CONTAINER COMBO È composto da 1 circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice e tubi idraulici di collegamento.		3.027865
Kit accumulo inerziale ad incasso da 50 litri Ideale per installazione all'esterno con SOLAR CONTAINER COMBO. Nota: il kit ha una profondità di 35 cm contro i 43 cm del SOLAR CONTAINER COMBO.	 Dimensioni (H x L x P) mm 410 x 950 x 350	3.027709
Kit abbinamento impianto solare termico 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 12 litri, sonde di temperatura (per bollitore e collettore solare).		3.024719
Kit ricircolo sanitario* (non comprensivo di circolatore).		3.026169
Kit dosatore polifosfati* (solo per interni).		3.020628

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



Optional specifici per installazione MAGIS COMBO PLUS V2 con BASIC MAGIS PRO

Tipologia		Codice
SOLAR CONTAINER COMBO (telaio da incasso) consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione dell'unità esterna). Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per la successiva installazione di MAGIS COMBO PLUS V2, dei componenti idraulici e della fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema.	 Dimensioni (H x L x P) mm 2200 x 950 x 430 Peso a vuoto: 65 kg	3.028187
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone verticali (per allacciamenti inferiori).		3.020575
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone orizzontali (per allacciamenti laterali).		3.020574
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone posteriori (per allacciamenti posteriori).		3.020630
Kit abbinamento impianto solare termico 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 12 litri, sonde di temperatura (per bollitore e collettore solare).		3.024719
Kit accumulo inerziale 15 litri per BASIC MAGIS PRO (inseribile solo all'interno di SOLAR CONTAINER).		3.029928
Kit accumulo inerziale ad incasso da 50 litri Ideale per installazione all'esterno con SOLAR CONTAINER COMBO. Nota: il kit ha una profondità di 35 cm contro i 43 cm del SOLAR CONTAINER COMBO.	 Dimensioni (H x L x P) mm 410 x 950 x 350	3.027709
Kit ricircolo sanitario* (non comprensivo di circolatore).		3.026169
Kit dosatore polifosfati* (solo per interni).		3.020628

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



FUMISTERIA E SISTEMI PER INTUBAMENTO AD INNESTO "SERIE VERDE"

Immergas propone una serie dedicata di kit di aspirazione aria/scarico fumi e sistemi per intubamento realizzati in modo tale da garantire un'elevata resistenza alla corrosione ed una notevole rapidità e funzionalità all'installazione. L'unità interna di MAGIS COMBO V2 può essere installata in configurazione camera stagna e tiraggio forzato oppure camera aperta e tiraggio forzato.

Configurazione a camera aperta, tiraggio forzato*

Tipologia	Codice
Kit scarico orizzontale tiraggio forzato Ø 80 da 0,5 m estensione max 30 m*	3.016365
Kit copertura aspirazione aria diretta MAGIS COMBO 4/6/9 V2/PLUS V2	3.027082
Kit copertura aspirazione aria diretta MAGIS COMBO 12/14/16 V2/PLUS V2 NOVITÀ	3.031977

* 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.

Configurazione a camera stagna, tiraggio forzato

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

Sistemi per intubamento disponibili

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.



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 frigoriferi (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

