



SUPER TRIO/TOP

Soluzioni splittate
da incasso e in armadio tecnico

Ideali per nuove unità immobiliari
con esigenze di alto comfort sanitario.

HYBRID
&
FULL
ELECTRIC

SUPER TRIO/TOP

Una risposta completa per la nuova edilizia

Riscaldare in inverno, raffrescare d'estate anche in abitazioni di metrature consistenti e avere tanta acqua calda sanitaria tutto l'anno con l'accumulo sanitario da 250 litri.

SUPER TRIO è la soluzione studiata per realizzare impianti ibridi o Full Electric in appartamenti grandi e villette, per rispettare facilmente gli obblighi sull'uso dell'energia rinnovabile nei nuovi impianti e nelle ristrutturazioni rilevanti.

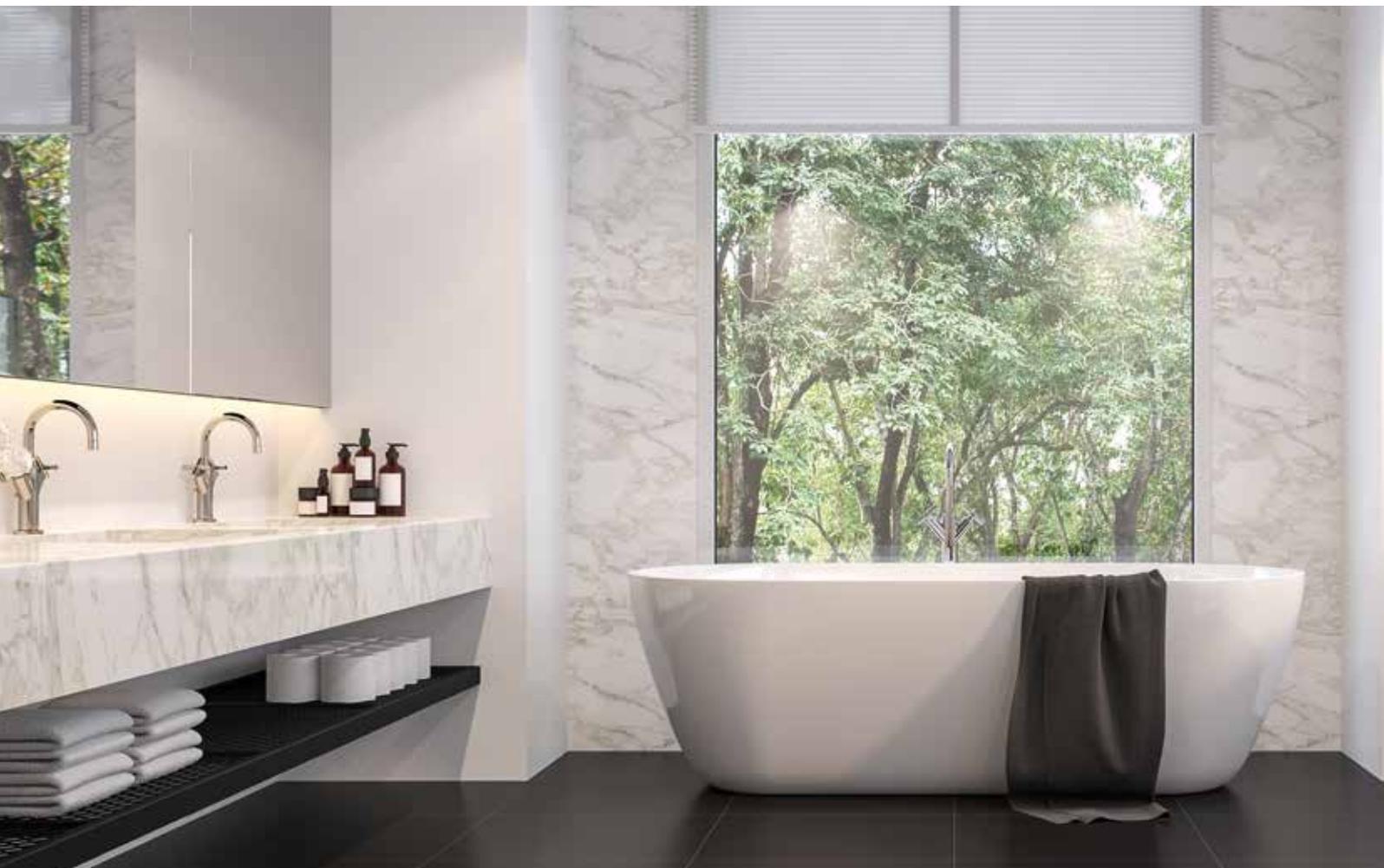
La **versione TOP con pompe di calore da 12 a 16 kW disponibile nella versione trifase e monofase** particolarmente indicata per grandi abitazioni, ville, edifici plurifamiliari che esigono **massimo comfort estivo e invernale**.

SUPER TRIO e SUPER TRIO TOP sono progettati per integrarsi con le nuove pompe di calore aria/acqua splittate MAGIS PRO V2 e alle pompe di calore ibride MAGIS COMBO PLUS V2, che hanno un'unità interna a condensazione.

La gamma da 4 a 14 kW è in classe A+++.

Predisposti per l'abbinamento al fotovoltaico e solare termico per adattarsi meglio alle fonti energetiche disponibili, si installano in spazi contenuti sia ad incasso sia all'interno.





UTILIZZO INTELLIGENTE DELL'ENERGIA RINNOVABILE

Abbinato alla pompa di calore, SUPER TRIO/TOP rispetta gli obblighi sull'uso di fonti rinnovabili e dà 3 diversi servizi: riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria in grande quantità. SUPER TRIO/TOP permette inoltre di **raggiungere classi energetiche molto elevate** nelle nuove abitazioni e di migliorarle negli edifici esistenti.

SOLUZIONI SALVA SPAZIO

SUPER TRIO/TOP si integra nelle strutture dell'edificio e consente di **risparmiare spazio abitativo** grazie al CONTAINER specifico da incasso. Per l'installazione all'interno è disponibile l'armadio tecnico DOMUS CONTAINER esteticamente rigoroso e pulito.

GRANDE COMFORT ANCHE CON PIÙ BAGNI E IDROMASSAGGIO

Con un serbatoio di acqua calda di **ben 250 litri**, SUPER TRIO/TOP serve abitazioni singole, ville, appartamenti di grandi dimensioni, edifici plurifamiliari che necessitano di molta acqua calda sanitaria in caso di vasche idromassaggio o di più prelievi contemporanei.

MENO CONSUMI ENERGETICI PER L'ACQUA CALDA

SUPER TRIO/TOP permette di produrre acqua calda sanitaria sia con la pompa di calore, sia col solare termico. L'apparecchio offre infatti un kit opzionale che si può inserire all'interno del sistema scelto.

OTTIMIZZAZIONE DEI CONSUMI ELETTRICI

A chi vuole ridurre al minimo i consumi elettrici, SUPER TRIO/TOP consente di avvalersi dell'impianto fotovoltaico. In questo modo la pompa di calore funziona con l'energia gratuita del sole e i risparmi aumentano nel modo più ecologico.

FOTOVOLTAICO IMMERGAS. LE SOLUZIONI INTELLIGENTI PER LA CASA

Un impianto fotovoltaico è fonte di energia sostenibile fondamentale per tutte le abitazioni e, abbinato a batteria di accumulo, **garantisce efficienza costante**.

Le nostre soluzioni per il fotovoltaico sono **progettate per il dialogo con i sistemi di climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria, pompe di calore e sistemi ibridi Immergas**. In più, abbinare agli ottimizzatori solari e alle batterie di accumulo, garantiscono massimo comfort, grande riduzione assicurano massimo comfort, grande riduzione delle emissioni nocive e risparmio. Così completano al meglio gli impianti nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni.

Il perfetto abbinamento dei sistemi ibridi o Full Electric Immergas alle nostre soluzioni fotovoltaiche garantisce almeno 5 vantaggi:

- **più risparmio in bolletta** con la corretta alternanza dei generatori
- **più comfort** nella climatizzazione invernale ed estiva
- **più valore agli immobili** grazie al miglioramento della classe energetica
- **più attenzione all'ambiente** con abbattimento di emissioni di CO₂ e NO_x
- **più convenienza** con gli incentivi fiscali in vigore

Le soluzioni ZCS prevedono pannelli fotovoltaici monocristallini garantiti 25 anni, inverter mono o trifase e app di monitoraggio, a cui è possibile abbinare la batteria di accumulo mono o trifase per aumentare l'autoconsumo e ridurre al minimo gli sprechi.

Per approfondimenti sull'offerta del fotovoltaico visitare il sito immergas.com





SOLUZIONE ZCS: PER AVERE IL MEGLIO DAL FOTOVOLTAICO

5 pacchetti per offrire a tutti la modalità giusta per sfruttare la tecnologia fotovoltaica.

I kit fotovoltaici comprendono:

- **pannelli fotovoltaici in silicio monocristallino ad elevata efficienza** (fino al 21,8%) e dimensioni contenute. Grazie alla tecnologia Multi-busbar riescono a diminuire notevolmente le perdite di sistema e a catturare più luce, anche in condizioni di scarso irraggiamento con la scelta, i processi e l'ottimizzazione dei materiali utilizzati. **25 anni di garanzia sul prodotto** e 25 anni di garanzia lineare sulle prestazioni con un degrado massimo annuale del 0,55% e un rendimento dell'84,8% al 25° anno
- **inverter di ultima generazione con gestione integrata dei flussi di energia da fotovoltaico, batteria e rete, Energy Meter integrato, possibilità di funzionamento in caso di blackout elettrico e massima potenza di carica/scarica batteria di 5000 W**

Per realizzare l'indipendenza energetica attraverso la conservazione dell'energia solare autoprodotta ed eco-compatibile è possibile abbinare al kit fotovoltaico le **batterie di accumulo** con la possibilità di verificare in qualsiasi momento il bilancio energetico grazie all'app di monitoraggio inclusa (IOS/Android). Sono inoltre disponibili **sistemi EV Charger opzionale** per ricaricare un veicolo elettrico sfruttando al meglio l'energia prodotta in esubero, senza sprechi.

L'**innovativo sistema ZCS Predictive Energy Intelligence** è in grado di gestire i flussi di energia e predire le necessità energetiche per il miglior utilizzo dei veicoli elettrici, degli impianti fotovoltaici e dei sistemi di accumulo.

Soluzioni da incasso o in armadio tecnico ibride o Full Electric con SUPER TRIO/TOP



Con SUPER TRIO e SUPER TRIO TOP sono realizzabili soluzioni installative da incasso o in armadio tecnico per interno:

- **4 soluzioni ibride**
- **4 soluzioni Full Electric**

Permettono **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.

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

Soluzioni ibride da incasso o in armadio tecnico per interno

Soluzione	Gruppo idronico	Da incasso + kit abbinamento	In armadio tecnico + kit abbinamento
MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2/T con SUPER TRIO TOP 	SUPER TRIO TOP è composto da: <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 Cod. 3.031192	CONTAINER per SUPER TRIO/TOP Cod. 3.030394	DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TOP Cod. 3.030393
		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/T Cod. 3.031699	
MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 con SUPER TRIO 	SUPER TRIO è composto da: <ul style="list-style-type: none"> • bollitore sanitario in acciaio Inox da 250 litri • 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 • raccorderia gas refrigerante e staffa di sostegno unità interna Cod. 3.030395	CONTAINER per SUPER TRIO/TOP Cod. 3.030394	DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TOP Cod. 3.030393
		Kit per abbinamento MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 con SUPER TRIO comprensivo di raccorderia idraulica specifica per MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 Cod. 3.030599	

Soluzioni Full Electric da incasso o in armadio tecnico per interno

MAGIS PRO 12/14/16 V2/T con SUPER TRIO TOP 	SUPER TRIO TOP è composto da: <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 Cod. 3.031192	CONTAINER per SUPER TRIO/TOP Cod. 3.030394	DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TOP Cod. 3.030393
		Raccorderia idraulica e gas refrigerante compresa nel gruppo idronico cod. 3.031192	
MAGIS PRO 4/6/9 V2 con SUPER TRIO 	SUPER TRIO è composto da: <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 Cod. 3.030395	CONTAINER per SUPER TRIO/TOP Cod. 3.030394	DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TOP Cod. 3.030393
		Raccorderia idraulica e gas refrigerante compresa nel gruppo idronico cod. 3.030395	



SUPER TRIO

Soluzioni da incasso e
da interno con sistemi ibridi
o pompe di calore da 4/6/9 kW

SUPER TRIO è il gruppo idronico con bollitore da 250 litri ideale in nuovi edifici con impianto termico suddiviso fino a 2 zone e con alto comfort sanitario.

SUPER TRIO (codice 3.030395)
è composto da:

- **bollitore sanitario da 250 litri** monoserpentino in acciaio Inox, in classe C, completo di 2 anodi di magnesio, coibentazione e flangia di ispezione
- **gruppo idronico monozona con collettore, pompa di rilancio e tutti gli accessori per il collegamento** (comprensivo di raccorderia idraulica e gas refrigerante per MAGIS PRO V2*, staffa di sostegno e sonda boiler)
- **accumulo inerziale da 30 litri in acciaio Inox** (di sezione rettangolare, posto dietro il gruppo idraulico di distribuzione)
- **cablaggi elettrici e cavo scaldante antigelo**
- **valvola miscelatrice termostatica sanitario, vaso di espansione sanitario da 16 litri e valvola sicurezza 8 bar**

I vari componenti sono opportunamente coibentati per evitare dispersioni termiche in riscaldamento e formazione di condensa durante il raffreddamento.

* Per MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2 è necessario prevedere in aggiunta il kit per abbinamento MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO codice 3.030599.



Configurazioni realizzabili

Grazie alla versatilità di SUPER TRIO si possono realizzare due diversi sistemi:

- **VERSIONE FULL ELECTRIC.** SUPER TRIO con MAGIS PRO V2 rappresenta una soluzione che utilizza in larga parte fonti rinnovabili costituita da una pompa di calore splittata* da 4, 6 e 9 kW all'occorrenza integrabile con resistenze elettriche. Ideale per edifici in classe energetica elevata e di ampie dimensioni, anche in zone climatiche con temperature rigide invernali.
- **VERSIONE IBRIDA.** SUPER TRIO con MAGIS COMBO PLUS V2 rappresenta una soluzione che integra una pompa di calore ibrida costituita da un'unità interna a condensazione di 24 kW di potenza in riscaldamento che gestisce le richieste di picco ed un'unità esterna splittata* monofase disponibile da 4, 6 e 9 kW. Ideale per ampi appartamenti e villette con elevata necessità di acqua calda sanitaria

ELETTRONICA DI SISTEMA

L'idraulica e l'elettronica di sistema sono gestite direttamente da MAGIS PRO V2 o MAGIS COMBO PLUS V2, non sono pertanto necessarie schede di supervisione aggiuntive. Possibilità di impostare la curva climatica per ciascuna zona ed eventuale impostazione della temperatura esterna di commutazione tra caldaia e pompa di calore (con MAGIS COMBO PLUS V2).

* Necessità di abilitazione F-GAS.

SUPER TRIO in versione Full Electric

Soluzione con pompa di calore MAGIS PRO V2
da incasso e da interno



SUPER TRIO con **MAGIS PRO 4/6/9 V2** è la soluzione in sola pompa di calore per esterno da incasso in CONTAINER per SUPER TRIO. Per l'installazione all'interno è disponibile l'armadio tecnico DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO. Il gruppo idronico SUPER TRIO garantisce elevato comfort sanitario anche con più bagni e idromassaggio grazie al serbatoio sanitario da 250 litri in ampi appartamenti e villette.

COMPONENTI NECESSARI

CONTENITORE DI INSTALLAZIONE

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

- CONTAINER per SUPER TRIO (cod. 3.030394) per installazione ad incasso
- DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO (cod. 3.030393) per installazione all'interno degli ambienti

SUPER TRIO (cod. 3.030395)

Comprensivo di:

- bollitore sanitario da 250 litri in acciaio Inox monoserpentino
- accumulo inerziale da 30 litri in acciaio Inox
- gruppo idraulico di distribuzione composto da separatore idraulico e 1 circolatore di rilancio (per zona diretta), raccorderia idraulica e gas refrigerante
- cablaggi elettrici, cavo scaldante antigelo e sonda boiler
- valvola miscelatrice termostatica sanitario, vaso di espansione sanitario da 16 litri e valvola sicurezza 8 bar
- staffa di sostegno unità interna

Tutti i componenti sono coibentati.

POMPA DI CALORE SPLITTATA MONOFASE CON GAS REFRIGERANTE R32

È possibile scegliere fra i seguenti modelli:

- MAGIS PRO 4 V2 (cod. 3.030606)
- MAGIS PRO 6 V2 (cod. 3.030607)
- MAGIS PRO 9 V2 (cod. 3.030608)



Le pompe di calore MAGIS PRO V2 possono avvalersi di FORMULA COMFORT HYBRID: **il programma di manutenzione più completo della durata di 5 anni.**



SUPER TRIO in versione ibrida

Soluzione con pompa di calore ibrida MAGIS COMBO PLUS V2
da incasso e da interno



SUPER TRIO con **MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2** è la soluzione con pompa di calore ibrida per esterno grazie al **CONTAINER** specifico da incasso **CONTAINER** per **SUPER TRIO**. Per l'installazione all'interno è disponibile l'armadio tecnico **DOMUS CONTAINER** per **SUPER TRIO**. Il gruppo idronico **SUPER TRIO** garantisce elevato comfort sanitario anche con più bagni e idromassaggio grazie al serbatoio sanitario da 250 litri in ampi appartamenti e villette.

COMPONENTI NECESSARI

CONTENITORE DI INSTALLAZIONE

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

- **CONTAINER** per **SUPER TRIO** (cod. 3.030394) per installazione ad incasso
- **DOMUS CONTAINER** per **SUPER TRIO** (cod. 3.030393) per installazione all'interno degli ambienti

SUPER TRIO (cod. 3.030395)

Comprensivo di:

- bollitore sanitario da 250 litri in acciaio Inox monoserpentino
- accumulo inerziale da 30 litri in acciaio Inox
- gruppo idraulico di distribuzione composto da separatore idraulico e 1 circolatore di rilancio (per zona diretta)
- cablaggi elettrici, cavo scaldante antigelo e sonda boiler
- valvola miscelatrice termostatica sanitario, vaso di espansione sanitario da 16 litri e valvola sicurezza 8 bar
- raccorderia gas refrigerante e staffa di sostegno unità interna

Tutti i componenti sono coibentati.

KIT PER ABBINAMENTO MAGIS COMBO PLUS V2 CON SUPER TRIO (cod. 3.030599)

Il kit è comprensivo di raccorderia idraulica per **MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2**

POMPA DI CALORE IBRIDA SPLITTATA MONOFASE CON GAS REFRIGERANTE R32

È possibile scegliere fra i seguenti modelli:

- **MAGIS COMBO 4 PLUS V2** (cod. 3.030615)
- **MAGIS COMBO 6 PLUS V2** (cod. 3.030617)
- **MAGIS COMBO 9 PLUS V2** (cod. 3.030619)
- **MAGIS COMBO 4 PLUS V2 GPL** (cod. 3.030615GPL)
- **MAGIS COMBO 6 PLUS V2 GPL** (cod. 3.030617GPL)
- **MAGIS COMBO 9 PLUS V2 GPL** (cod. 3.030619GPL)



Le pompe di calore ibride **MAGIS COMBO PLUS V2** possono avvalersi di **FORMULA COMFORT HYBRID: il programma di manutenzione più completo della durata di 5 anni.**



SUPER TRIO TOP

Soluzioni da incasso e
da interno con sistemi ibridi
o pompe di calore da 12/14/16 kW



SUPER TRIO TOP è il gruppo idronico con bollitore da 250 litri ideale in nuovi edifici con superfici oltre i 250 m² con impianto termico suddiviso fino a 2 zone e con alto comfort sanitario.

SUPER TRIO TOP (codice 3.031192)
è composto da:

- **bollitore sanitario da 250 litri** monoserpentino in acciaio Inox, in classe C, completo di 2 anodi di magnesio, coibentazione e flangia di ispezione
- **gruppo idronico monozona con collettore, pompa di rilancio e tutti gli accessori per il collegamento** (comprensivo di raccorderia idraulica e gas refrigerante per MAGIS PRO V2*, staffa di sostegno e sonda boiler)
- **accumulo inerziale da 45 litri in acciaio Inox** (di sezione rettangolare, posto dietro il gruppo idraulico di distribuzione)
- **cablaggi elettrici e cavo scaldante antigelo**
- **valvola miscelatrice termostatica sanitario, vaso di espansione sanitario da 16 litri e valvola sicurezza 8 bar**

I vari componenti sono opportunamente coibentati per evitare dispersioni termiche in riscaldamento e formazione di condensa durante il raffreddamento.

* Per MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 V2 è necessario prevedere in aggiunta il kit per abbinamento MAGIS COMBO PLUS V2 con SUPER TRIO codice 3.031699.



Configurazioni realizzabili

Grazie alla versatilità di SUPER TRIO TOP si possono realizzare due diversi sistemi:

- **VERSIONE FULL ELECTRIC.** SUPER TRIO TOP con MAGIS PRO V2 rappresenta una soluzione totalmente rinnovabile costituita da una pompa di calore splittata* da 12, 14 e 16 kW monofase e trifase, all'occorrenza integrabile con resistenze elettriche. Ideale per edifici in classe energetica elevata e di metrature oltre i 250 m², anche in zone climatiche con temperature rigide invernali.
- **VERSIONE IBRIDA.** SUPER TRIO TOP con MAGIS COMBO PLUS V2 rappresenta una soluzione che integra una pompa di calore ibrida costituita da un'unità interna a condensazione di 32 kW di potenza in riscaldamento che gestisce le richieste di picco ed un'unità esterna splittata* monofase e trifase disponibile da 12, 14 e 16 kW. Ideale per edifici plurifamiliari e con elevata necessità di acqua calda sanitaria.

ELETTRONICA DI SISTEMA

L'idraulica e l'elettronica di sistema sono gestite direttamente da MAGIS PRO V2 o MAGIS COMBO PLUS V2, non sono pertanto necessarie schede di supervisione aggiuntive. Possibilità di impostare la curva climatica per ciascuna zona ed eventuale impostazione della temperatura bivalente.

* Necessità di abilitazione F-GAS.

SUPER TRIO TOP in versione Full Electric

Soluzione con pompa di calore MAGIS PRO V2
da incasso e da interno



SUPER TRIO TOP con **MAGIS PRO 12/14/16 V2** è la soluzione in sola pompa di calore per esterno da incasso in CONTAINER per SUPER TRIO TOP. Per l'installazione all'interno è disponibile l'armadio tecnico DOMUS CONTAINER. Il gruppo idronico SUPER TRIO TOP garantisce elevato comfort sanitario anche con più bagni e idromassaggio grazie al serbatoio sanitario da 250 litri in abitazioni plurifamiliari.

COMPONENTI NECESSARI

CONTENITORE DI INSTALLAZIONE

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

- CONTAINER per SUPER TRIO (cod. 3.030394) per installazione ad incasso
- DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO (cod. 3.030393) per installazione all'interno degli ambienti

SUPER TRIO TOP (cod. 3.031192)

Comprensivo di:

- bollitore sanitario da 250 litri in acciaio Inox monoserpentino
- accumulo inerziale da 45 litri in acciaio Inox che funge anche da collettore idraulico
- gruppo idraulico di distribuzione composto da 1 nuovo collettore e 1 circolatore di rilancio altamente performante (per zona diretta), raccorderia idraulica e gas refrigerante
- cablaggi elettrici, cavo scaldante antigelo e sonda boiler
- valvola miscelatrice termostatica sanitario, vaso di espansione sanitario da 16 litri e valvola sicurezza 8 bar
- staffa di sostegno unità interna

Tutti i componenti sono coibentati.

POMPA DI CALORE SPLITATA MONOFASE E TRIFASE CON GAS REFRIGERANTE R410A

È possibile scegliere fra i seguenti modelli:

VERSIONI MONOFASE

- MAGIS PRO 12 V2 3.030663
- MAGIS PRO 14 V2 3.030664
- MAGIS PRO 16 V2 3.030665

VERSIONI TRIFASE

- MAGIS PRO 12 V2 T 3.030666
- MAGIS PRO 14 V2 T 3.030667
- MAGIS PRO 16 V2 T 3.030668



Le pompe di calore MAGIS PRO V2 possono avvalersi di FORMULA COMFORT HYBRID: **il programma di manutenzione più completo della durata di 5 anni**



SUPER TRIO TOP in versione ibrida

Soluzione con pompa di calore ibrida MAGIS COMBO PLUS V2
da incasso e da interno



SUPER TRIO TOP con **MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2** è la soluzione ibrida per esterno da incasso in CONTAINER per SUPER TRIO TOP. Per l'installazione all'interno è disponibile l'armadio tecnico DOMUS CONTAINER. Il gruppo idronico SUPER TRIO TOP garantisce elevato comfort sanitario anche con più bagni e idromassaggio grazie al serbatoio sanitario da 250 litri in abitazioni plurifamiliari.

COMPONENTI NECESSARI

CONTENITORE DI INSTALLAZIONE

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

- CONTAINER per SUPER TRIO (cod. 3.030394) per installazione ad incasso
- DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO (cod. 3.030393) per installazione all'interno degli ambienti

SUPER TRIO TOP (cod. 3.031192)

Comprensivo di:

- bollitore sanitario da 250 litri in acciaio Inox monoserpentino
- accumulo inerziale da 45 litri in acciaio Inox che funge anche da collettore idraulico
- gruppo idraulico di distribuzione composto da separatore idraulico e 1 circolatore di rilancio (per zona diretta)
- cablaggi elettrici, cavo scaldante antigelo e sonda boiler
- valvola miscelatrice termostatica sanitario, vaso di espansione sanitario da 16 litri e valvola sicurezza 8 bar
- staffa di sostegno unità interna

Tutti i componenti sono coibentati.

KIT PER ABBINAMENTO MAGIS COMBO PLUS V2 CON SUPER TRIO TOP (cod. 3.031699)

Il kit è comprensivo di raccorderia idraulica e gas refrigerante specifica per MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2

POMPA DI CALORE IBRIDA SPLITTATA MONOFASE E TRIFASE CON GAS REFRIGERANTE R410A

È possibile scegliere fra i seguenti modelli:

VERSIONI MONOFASE

- MAGIS COMBO 12 PLUS V2 (3.030822/GPL)
- MAGIS COMBO 14 PLUS V2 (3.030823/GPL)
- MAGIS COMBO 16 PLUS V2 (3.030824/GPL)

VERSIONI 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)

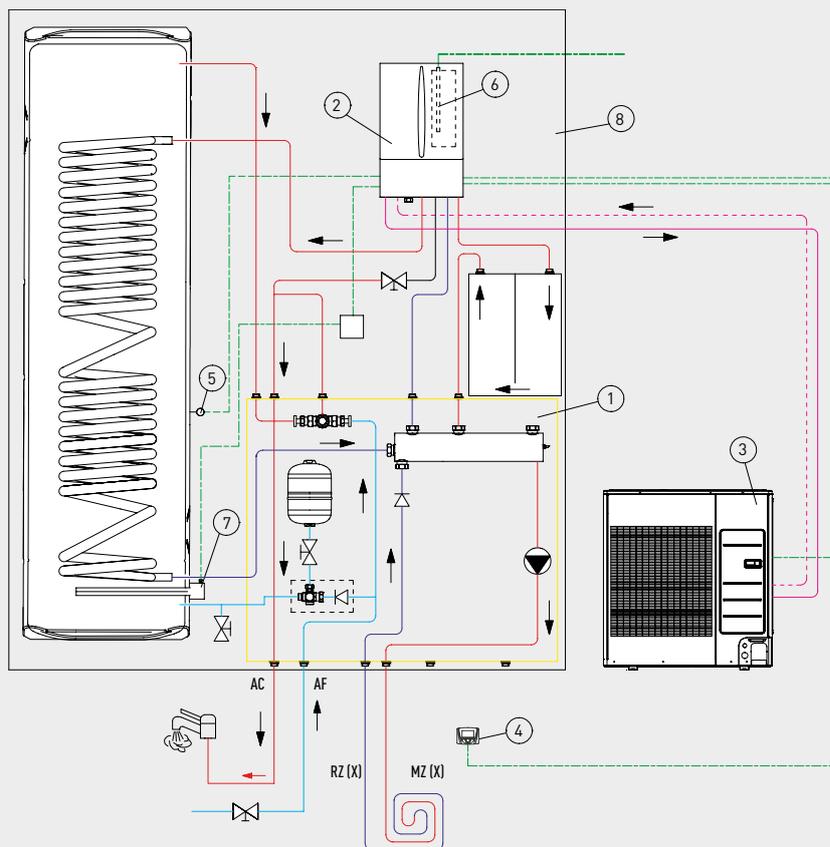


Le pompe di calore ibride MAGIS COMBO PLUS V2 possono avvalersi di FORMULA COMFORT HYBRID: **il programma di manutenzione più completo della durata di 5 anni.**



Legenda

1	SUPER TRIO comprensivo di: • bollitore da 250 litri • collettore con circolatore diretto • vaso sanitario • volano termico
2	Modulo idronico MAGIS PRO 9 V2
3	Unità motocondensante esterna 9 V2
4	Pannello remoto di zona
5	Sonda sanitario
6	Resistenza impianto
7	Resistenza ACS
8	CONTAINER per SUPER TRIO



SOLUZIONE SUPER TRIO CON MAGIS PRO V2 IN IMPIANTO MONOZONA

Esempio di impianto a **pannelli radianti** per la climatizzazione **estiva ed invernale**.

Funzionamento riscaldamento ambiente

MAGIS PRO V2 viene attivata dalla richiesta della zona impianto. Qualora il tempo di messa a regime sia superiore a quello impostato, si attiva la resistenza elettrica integrativa impianto che può lavorare in contemporanea o in alternativa a MAGIS PRO V2. È possibile inoltre impostare l'attivazione della resistenza sotto una certa temperatura esterna.

Funzionamento raffrescamento ambiente

MAGIS PRO V2 viene attivata dalla richiesta della zona impianto.

Funzionamento acqua calda sanitaria

La produzione di ACS ha precedenza rispetto alla climatizzazione ambiente. MAGIS PRO V2 tiene continuamente monitorata la temperatura dell'acqua calda sanitaria impostata tramite la sonda collocata nel bollitore. L'eventuale resistenza integrativa sanitario viene attivata qualora il tempo di messa a regime ACS sia superiore a quello impostato. La resistenza elettrica si attiva anche per svolgere la funzione antilegionella.

N.B.: occorre prevedere un'eventuale deumidificazione

SOLUZIONE SUPER TRIO CON MAGIS COMBO PLUS V2 IN IMPIANTO A DUE ZONE

Esempio di impianto:

- a **pannelli radianti** per la climatizzazione invernale
- a **ventilconvettori** per la climatizzazione estiva

Funzionamento riscaldamento ambiente

La logica di commutazione tra generatore a condensazione e circuito in pompa di calore può essere selezionata in modalità "AUTO" (impostazione di fabbrica) o "MANUALE" (valore impostabile). Se la pompa di calore non è in grado di portare in temperatura l'impianto entro un certo tempo, il generatore a condensazione si attiva.

Funzionamento raffrescamento ambiente

MAGIS COMBO PLUS V2 viene attivata dalla richiesta del ventilconvettore HYDRO FS.

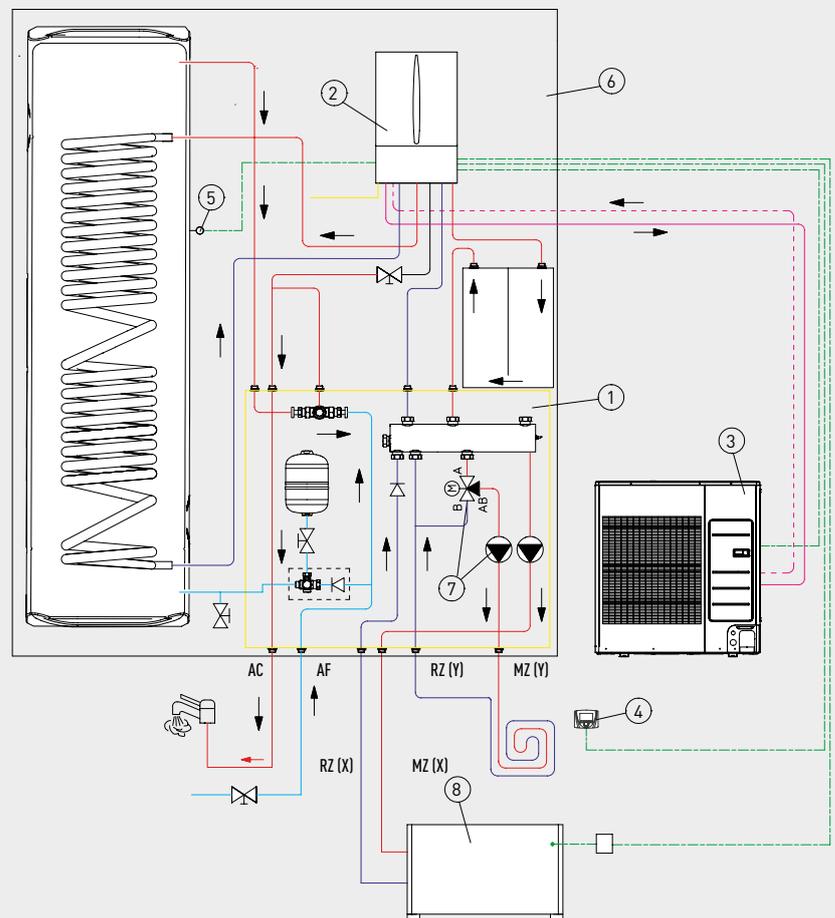
Funzionamento acqua calda sanitaria

Il sistema, per la produzione di acqua calda sanitaria, funzionerà con la possibilità di scegliere tra due opzioni:

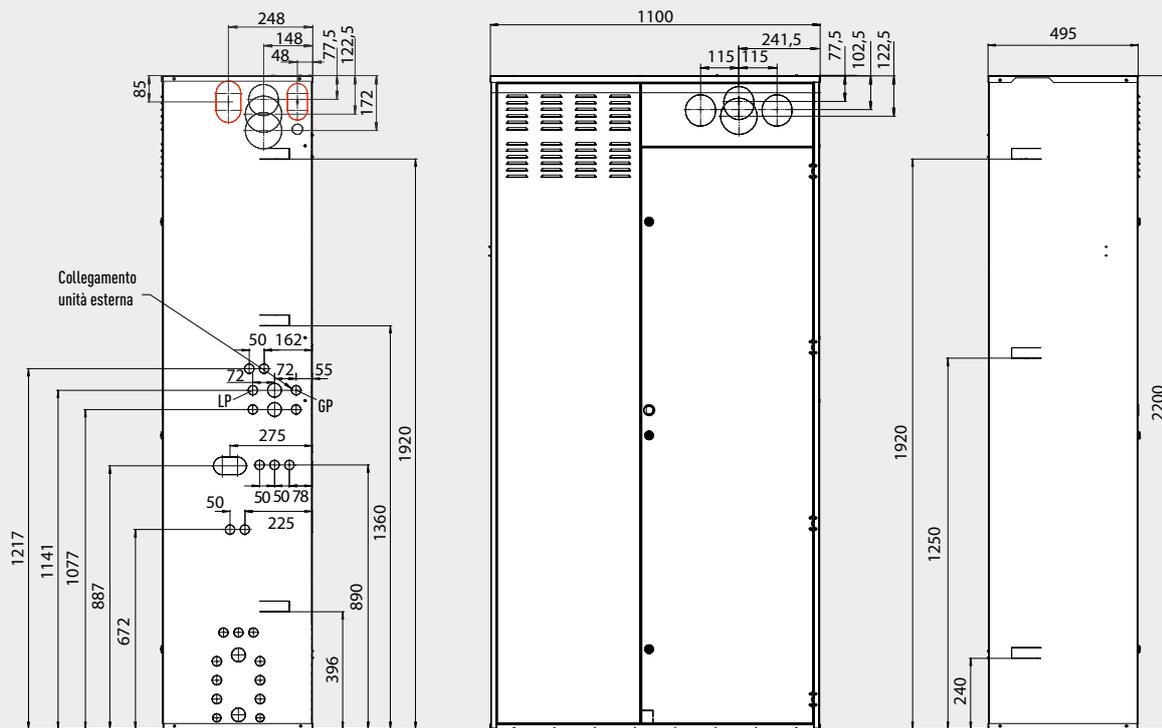
- funzionamento con precedenza in sanitario, rispetto all'impianto;
- funzionamento con contemporaneità (sanitario/impianto), privilegiando il generatore a condensazione per il sanitario.

Legenda

1	SUPER TRIO comprensivo di: • bollitore da 250 litri • collettore con circolatore diretto • vaso sanitario • volano termico
2	Modulo idronico MAGIS COMBO 9 PLUS V2
3	Unità motocondensante esterna 9 V2
4	Pannello remoto di zona
5	Sonda sanitario
6	CONTAINER per SUPER TRIO
7	Kit seconda zona miscelata
8	Ventilconvettore HYDRO FS



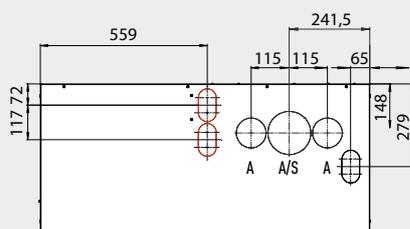
Telaio da incasso CONTAINER per SUPER TRIO/TOP



 Ingresso tubi collettore solare

Attenzione: gli allacciamenti gas R410A, R32 (GP e LP) e allacciamento solare (per quest'ultimo è possibile uscire anche superiormente) possono essere effettuati unicamente sul lato destro del telaio da incasso.

ALLACCIAMENTO FUMISTERIA SUPERIORE (solo per MAGIS COMBO PLUS V2)



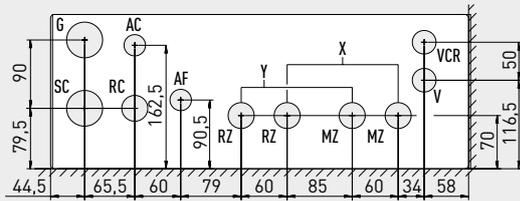
 Ingresso tubi collettore solare

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

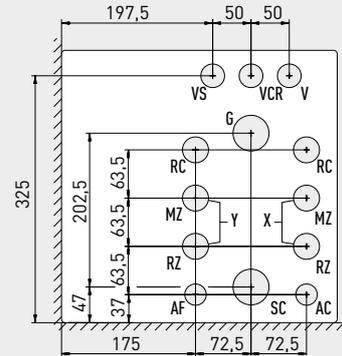
Attenzione: per l'uscita con fumisteria concentrica orizzontale Ø 60/100 è sempre necessario utilizzare il kit tronchetto flangiato Ø 60/100 (cod. 3.012086), il kit curva Ø 60/100 (cod. 3.012093) e il kit tubo prolunga Ø 60/100 lunghezza 0,5 m (cod. 3.014643). Sul lato sinistro del telaio da incasso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

Telaio da incasso CONTAINER per SUPER TRIO/TOP

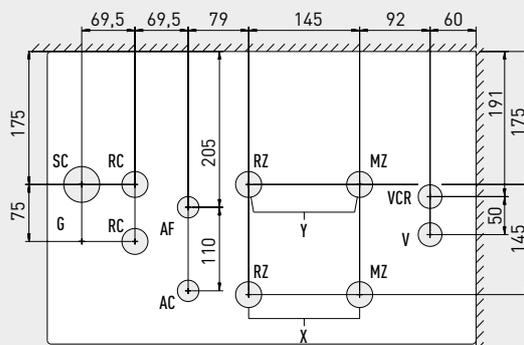
ALLACCIAMENTO POSTERIORE



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
- X** Mandata e ritorno zona diretta (di serie)
- Y** Mandata e ritorno zona miscelata (optional)
- RC** Ricircolo sanitario 1/2"
- SC** Scarico condensa
- V** Allacciamento elettrico
- VCR** Pannello Remoto
- VS** Scarico valvola 3 bar

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

Attacchi per MAGIS PRO /MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2

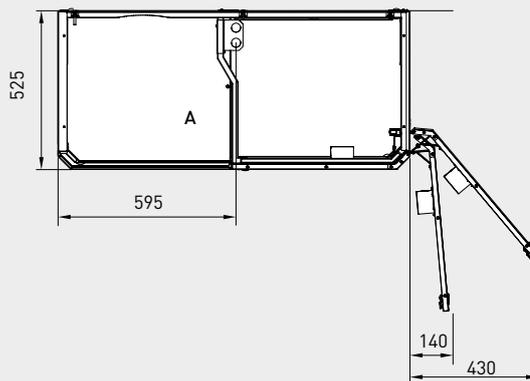
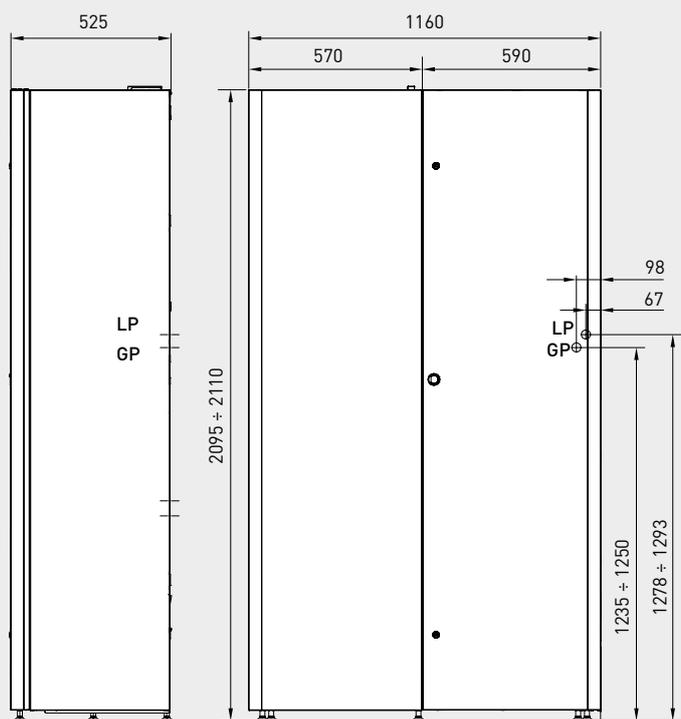
Gas (solo per MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2)	Acqua sanitaria		Impianto		R32	
G	AC	AF	RZ	MZ	LP	GP
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1/4" (6,35 mm)	5/8" (15,88 mm)

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

Gas (solo per MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 V2)	Acqua sanitaria		Impianto		R410A	
G	AC	AF	RZ	MZ	LP	GP
3/4"	1/2"	1/2"	1"	1"	3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,88 mm)



Armadio tecnico per interno DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TOP



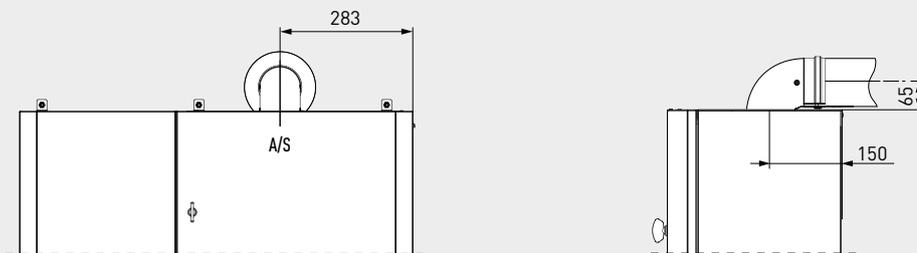
X = 140 cm Dimensione minima di rispetto lato destro per apertura e smontaggio porta
 Y = 430 cm Apertura massima della porta - non indispensabile -

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.

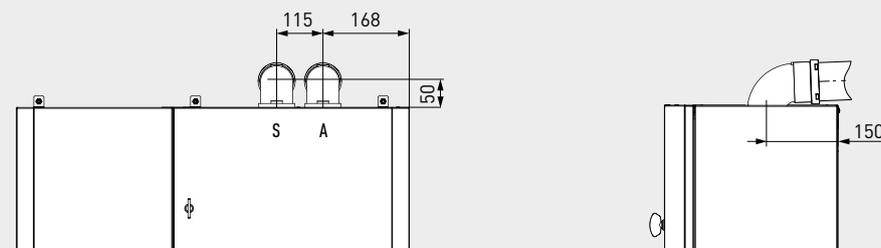
FUMISTERIA dedicata all'armadio tecnico DOMUS CONTAINER (solo per MAGIS COMBO PLUS V2)

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

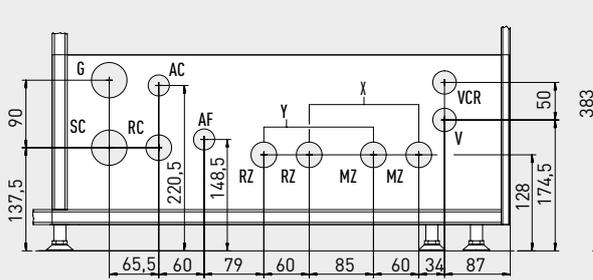


Kit separatore Ø 80/80
 cod. 3.012002

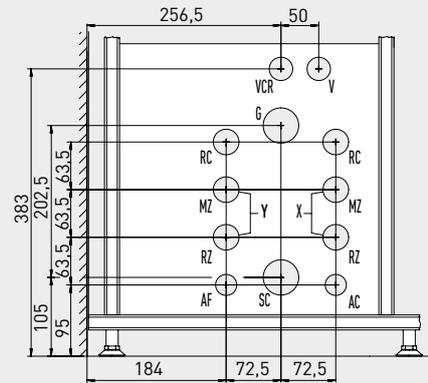
A/S Aspirazione/Scarico - A Aspirazione - S Scarico

Armadio tecnico per interno DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TOP

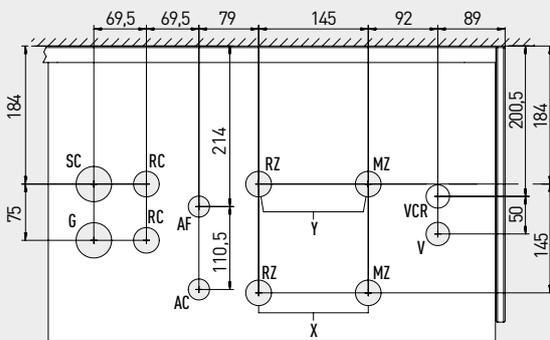
ALLACCIAMENTO POSTERIORE



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
- X** Mandata e ritorno zona diretta (di serie)
- Y** Mandata e ritorno zona miscelata (optional)
- RC** Ricircolo sanitario 1/2"
- SC** Scarico condensa
- V** Allacciamento elettrico
- VCR** Pannello Remoto di zona
- VS** Scarico valvola 3 bar

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

Attacchi per MAGIS PRO/MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2

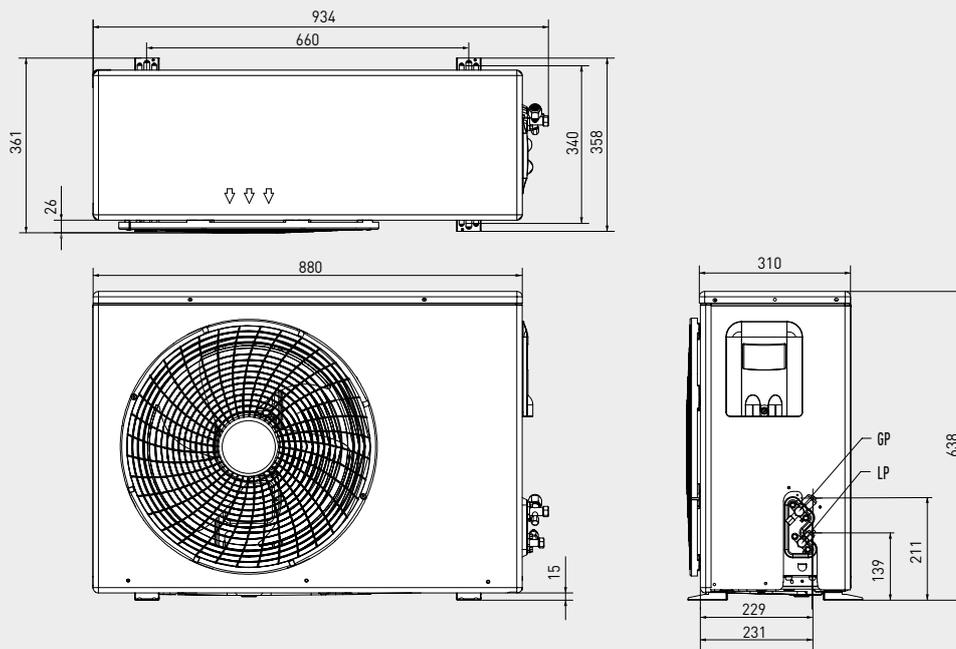
Gas (solo per MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2)	Acqua sanitaria		Impianto		R32	
G	AC	AF	RZ	MZ	LP	GP
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1/4" (6,35 mm)	5/8" (15,88 mm)

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

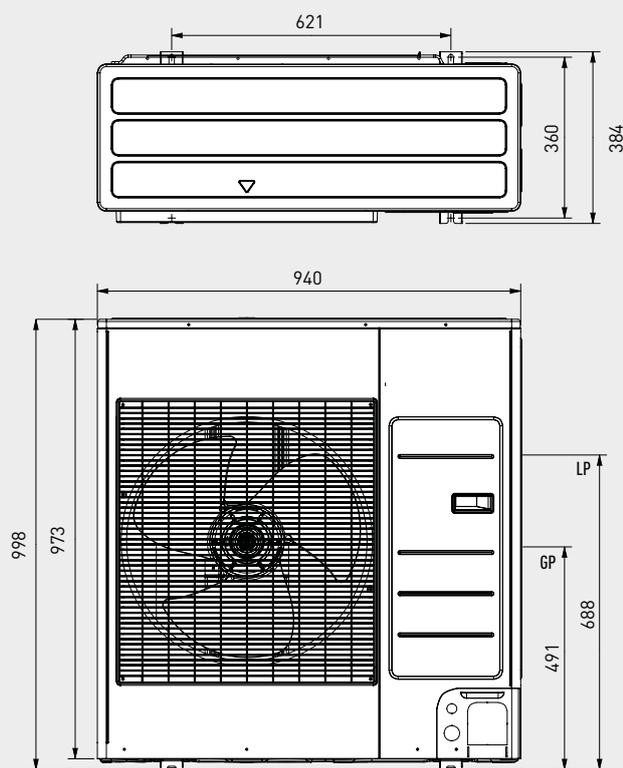
Gas (solo per MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 V2)	Acqua sanitaria		Impianto		R410A	
G	AC	AF	RZ	MZ	LP	GP
3/4"	1/2"	1/2"	1"	1"	3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,88 mm)



Unità esterna 4/6 V2



Unità esterna 9 V2



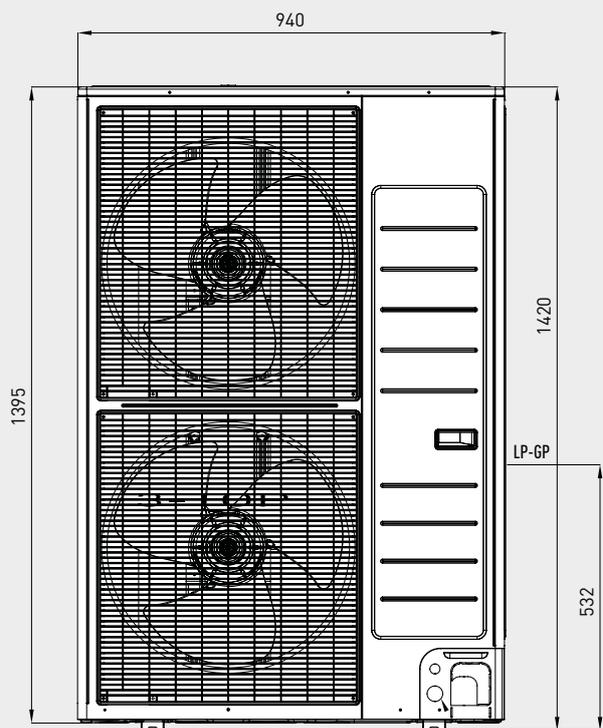
Attacchi

R32

GP (refrigerante gas)	LP (refrigerante liquido)
$\frac{5}{8}$ " (15,88 mm)	$\frac{1}{4}$ " (6,35 mm)



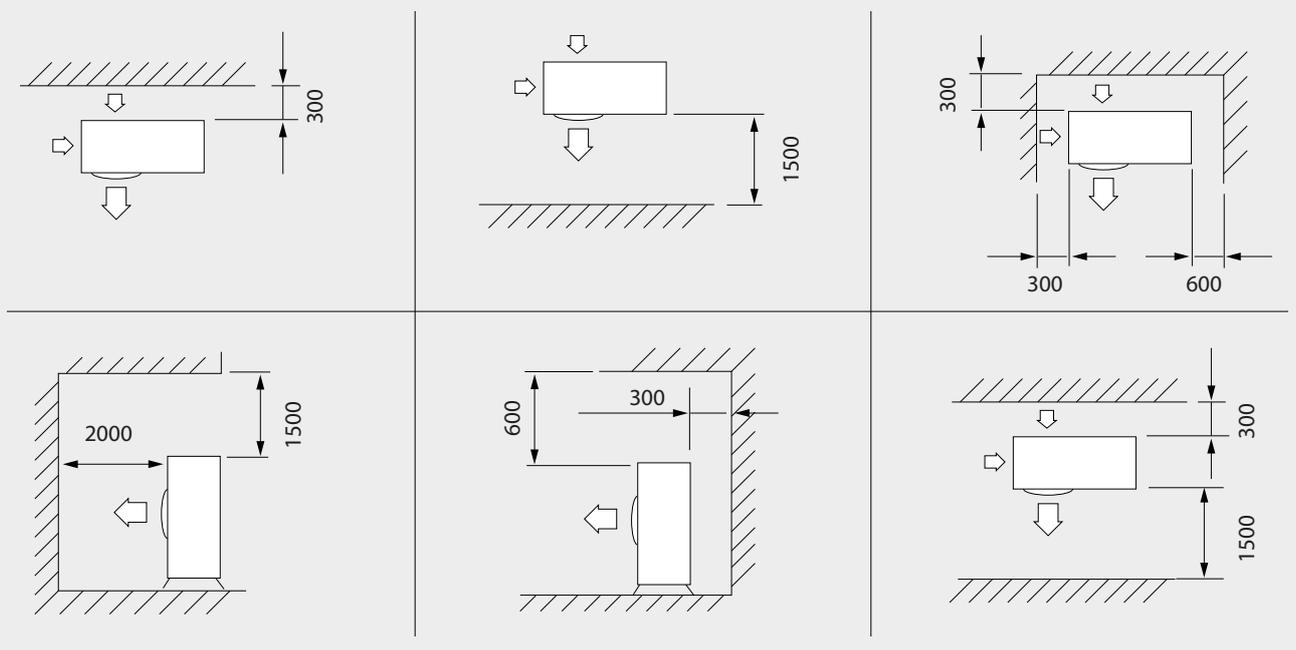
Unità esterna 12/14/16/12T/14T/16T V2



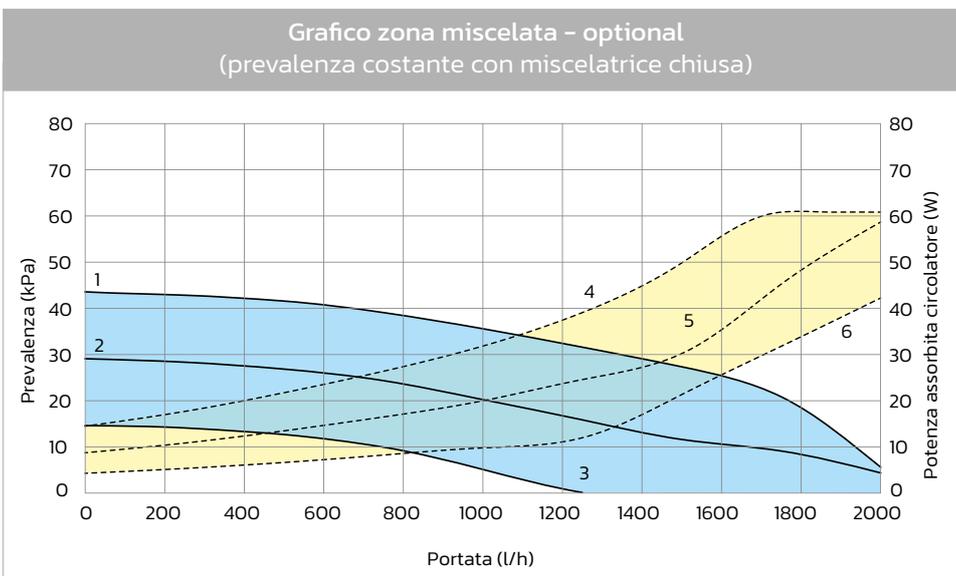
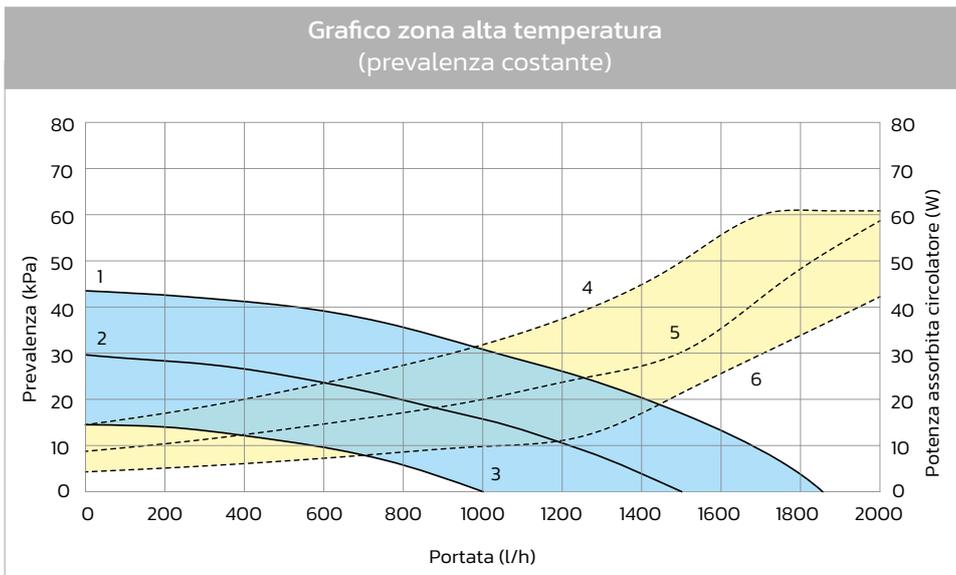
Attacchi

R410A	
GP (refrigerante gassoso)	LP (refrigerante liquido)
5/8" (15,88 mm)	3/8" (9,52 mm)

Spazi minimi di installazione per unità esterna



GRAFICI PORTATA PREVALENZA SUPER TRIO



Legenda

Prevalenza disponibile all'impianto

1 a velocità 3

2 a velocità 2

3 a velocità 1

Area tra 1 e 3 prevalenza disponibile all'impianto

Potenza assorbita dal circolatore

4 a velocità 3

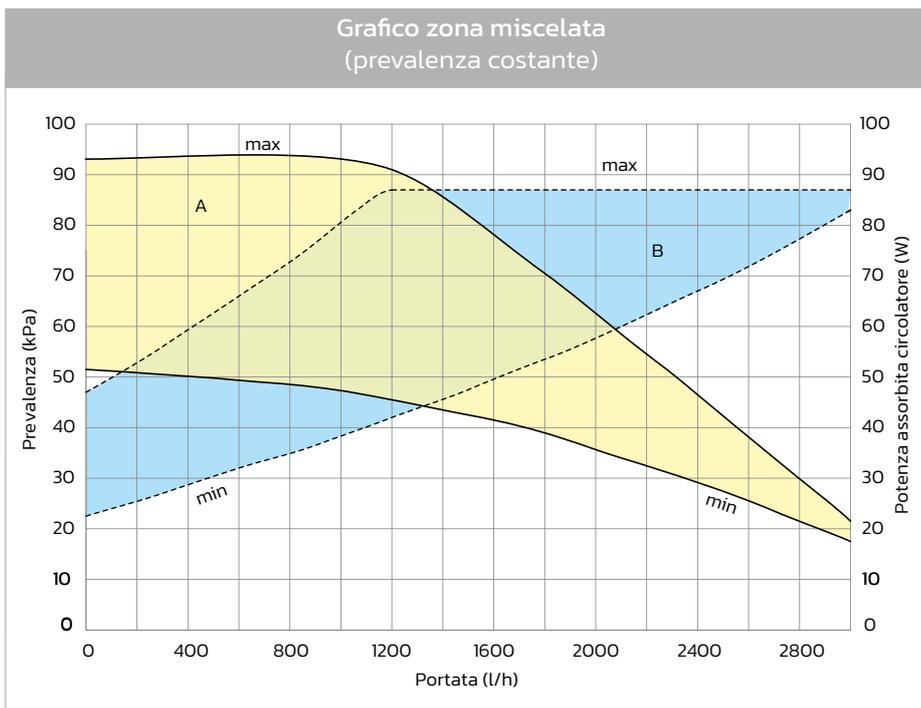
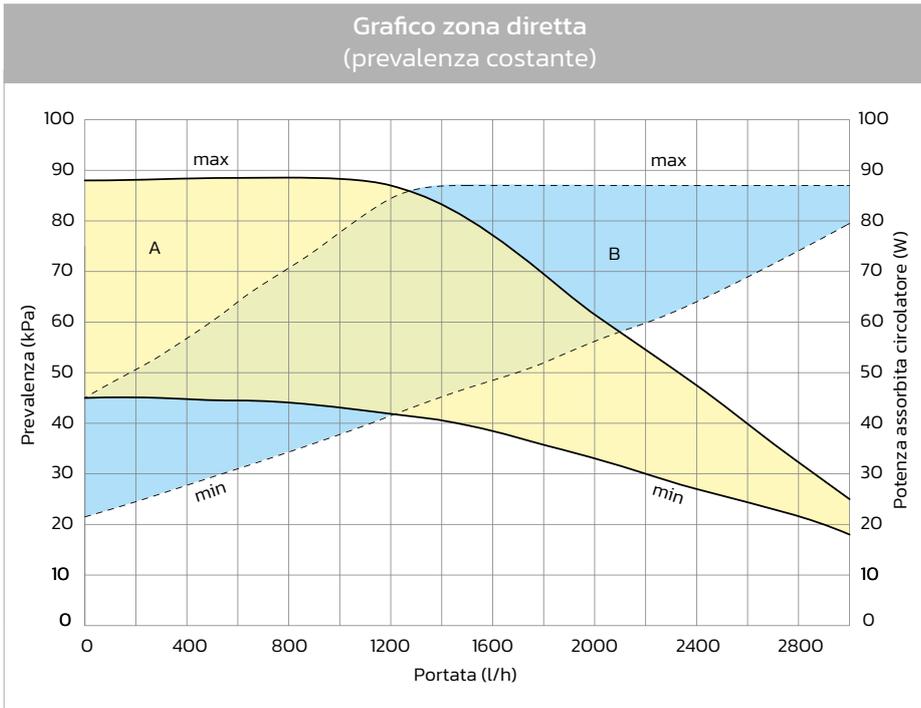
5 a velocità 2

6 a velocità 1

Area tra 4 e 6 potenza assorbita dal circolatore
(area tratteggiata)



GRAFICI PORTATA PREVALENZA SUPER TRIO TOP



Legenda

- Prevalenza disponibile all'impianto
- Potenza assorbita dal circolatore



MAGIS PRO 4/6/9 V2

Pompa di calore aria-acqua monofase ad inverter "splittata"



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Macchina reversibile (caldo/freddo)** costituita da un'unità esterna ed un'unità interna
- **Unità esterna** omologata per funzionamento a cielo aperto e precaricata **con fluido refrigerante R32**
- **Unità interna** da collocare all'interno del contenitore, **costituita da un modulo idronico** che integra vaso d'espansione impianto da 12 litri e valvola tre vie deviatrice per ACS
- **Disponibile in tre versioni da 4, 6 e 9 kW**
- **Elevati COP ed EER**
- **Sonda esterna, rubinetti d'intercettazione R32, rubinetti di mandata/ritorno e filtro 3/4" di serie**
- Per l'installazione è necessaria **abilitazione patentino F-GAS**
- **L'elettronica può gestire direttamente tre zone**, 1 diretta + 2 miscelate
- Beneficia delle **detrazioni fiscali** in vigore e del **Conto Termico 2.0**
- Possibilità di estensione garanzia con **Formula Comfort Hybrid**



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS PRO 4 V2	MAGIS PRO 6 V2	MAGIS PRO 9 V2
Codice		3.030606	3.030607	3.030608
Classe energetica in riscaldamento a 35 °C		A+++	A+++	A+++
Classe energetica in riscaldamento a 55 °C		A++	A++	A++
Carica fluido refrigerante (R32)	g	1200	1200	1400
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
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
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
Potenza elettrica massima assorbita***	W	850	1220	1870
Alimentazione elettrica	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione elettrica unità esterna	IP	X4	X4	X4
Peso a vuoto unità esterna	kg	46,5	46,5	73,0

DATI RIFERITI ALL'UNITÀ INTERNA

Vaso d'espansione nominale	l		12
Pressione max d'esercizio circuito idronico	bar		3
Grado di protezione elettrica unità esterna	IP		X4D
Range temperatura ACS**	°C		10 - 65
Peso unità interna vuota	kg		33,50

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

** I valori massimi sono talvolta raggiungibili con l'ausilio delle resistenze elettriche. Per conoscere il campo di lavoro della pompa di calore consultare la scheda tecnica del prodotto.

*** Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu) 35/30 °C - 7/6 °C.

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

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

Per dati riferiti ad altre condizioni (vedasi ad es. D.G.R. Piemonte n.46-11968/2009 s.m.i.) consultare la scheda tecnica MAGIS PRO V2.



MAGIS PRO 12/14/16 V2

Pompa di calore aria-acqua monofase e trifase ad inverter "splittata"



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Macchina reversibile (caldo/freddo)** costituita da un'unità esterna ed un'unità interna
- **Unità esterna** omologata per funzionamento a cielo aperto e precaricata **con fluido refrigerante R410A**
- **Unità interna** da collocare all'interno del contenitore, **costituita da un modulo idronico** che integra vaso d'espansione impianto da 10 litri e valvola tre vie deviatrice per ACS
- **Disponibile in tre versioni da 12, 14 e 16 kW** sia monofase che trifase
- **Elevati COP ed EER**
- **Sonda esterna, rubinetti d'intercettazione R410A, rubinetti di mandata/ritorno e filtro 1" di serie**
- Per l'installazione è necessaria **abilitazione patentino F-GAS**
- **L'elettronica può gestire direttamente tre zone**, 1 diretta + 2 miscelate
- Beneficia delle **detrazioni fiscali** in vigore e del **Conto Termico 2.0**
- Possibilità di estensione garanzia con **Formula Comfort Hybrid**



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS PRO 12 V2	MAGIS PRO 14 V2	MAGIS PRO 16 V2	MAGIS PRO 12 V2 T	MAGIS PRO 14 V2 T	MAGIS PRO 16 V2 T
Codice		3.030663	3.030664	3.030665	3.030666	3.030667	3.030668
Classe energetica in riscaldamento a 35 °C		A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++
Classe energetica in riscaldamento a 55 °C		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Carica fluido refrigerante (R410A)	g	2.980	2.980	2.980	2.980	2.980	2.980
Limite lunghezza linea frigorifera*	m	50	50	50	50	50	50
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 35 °C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 45 °C	kW	11,50	13,00	15,30	11,50	13,00	15,30
Potenza utile in riscaldamento con acqua imp. a 55 °C	kW	11,01	12,45	14,60	11,01	12,45	14,60
Range di temperatura in riscaldamento**	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
COP riscaldamento con acqua imp. a 35 °C		4,63	4,44	4,26	4,63	4,44	4,26
COP riscaldamento con acqua imp. a 45 °C		3,56	3,47	3,37	3,56	3,47	3,37
COP riscaldamento con acqua imp. a 55 °C		2,87	2,80	2,74	2,87	2,80	2,74
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 18 °C	kW	12,00	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
Potenza utile in raffrescamento con acqua imp. a 7 °C	kW	9,00	10,50	10,50	9,00	10,50	10,50
Range di temperatura in raffrescamento	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25
EER raffrescamento con acqua imp. a 18 °C		3,87	3,68	3,62	3,87	3,68	3,62
EER raffrescamento con acqua imp. a 7 °C		2,90	2,80	2,80	2,90	2,80	2,80
Potenza elettrica massima assorbita***	W	2.590	3.150	3.760	2.590	3.150	3.760
Alimentazione elettrica	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	380 - 50	380 - 50	380 - 50
Grado di protezione elettrica unità esterna	IP	X4	X4	X4	X4	X4	X4
Peso a vuoto unità esterna	kg	100	100	100	101,5	101,5	101,5

DATI RIFERITI ALL'UNITÀ INTERNA

Vaso d'espansione nominale	l	10
Vaso d'espansione nominale	bar	3
Grado di protezione elettrica unità esterna	IP	X4D
Range temperatura ACS**	°C	10 - 65
Peso unità esterna vuota	kg	38,50

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

** I valori massimi sono talvolta raggiungibili con l'ausilio delle resistenze elettriche. Per conoscere il campo di lavoro della pompa di calore consultare la scheda tecnica del prodotto.

*** Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu) 35/30 °C - 7/6 °C.

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

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

Per dati riferiti ad altre condizioni (vedasi ad es. D.G.R. Piemonte n.46-11968/2009 s.m.i.) consultare la scheda tecnica MAGIS PRO V2.



MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2

Pompa di calore ibrida aria-acqua monofase ad inverter "splittata"



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Macchina reversibile (caldo/freddo)** costituita da un'unità esterna ed un'unità interna
- **Unità esterna** omologata per funzionamento a cielo aperto e precaricata **con fluido refrigerante R32**
- **Unità interna** da collocare all'interno del contenitore, **costituita da un generatore a condensazione** (27,3 kW sanitario e 24 kW riscaldamento) e un **modulo idronico** che integra vaso d'espansione impianto da 10 litri e valvola tre vie deviatrice per ACS
- **Disponibile in tre versioni da 4, 6 e 9 kW**
- **Produzione acqua calda sanitaria in abbinamento ad unità bollitore** (optional) gestita sia dalla pompa di calore che dall'unità interna a condensazione
- **Sonda esterna, rubinetti d'intercettazione R32, rubinetti di mandata/ritorno e filtro 3/4" di serie**
- Per l'installazione è necessaria **abilitazione patentino F-GAS**
- **L'elettronica può gestire direttamente tre zone**, 1 diretta + 2 miscelate
- Beneficia delle **detrazioni fiscali** in vigore e del **Conto Termico 2.0**
- Possibilità di estensione garanzia con **Formula Comfort Hybrid**



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 35 °C		A+++	A+++	A+++
Classe energetica in riscaldamento a 55 °C		A++	A++	A++
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
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
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
Range di temperatura ACS**	°C	10-55	10-55	10-55
Alimentazione elettrica	V - Hz	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione elettrica unità esterna	IP	X4	X4	X4
Potenza elettrica massima assorbita***	W	850	1.220	1.870
Peso a vuoto unità esterna	kg	46,5	46,5	73,0
DATI RIFERITI ALL'UNITÀ INTERNA				
Potenza assorbita dal circolatore del circuito unità interna	W	60	60	60
Potenza assorbita dal circolatore del circuito frigorifero	W	75	75	75
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 100% Pn (40 / 30 °C)	%	106,8	106,8	106,8
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (T. ritorno 30 °C)	%	106,1	106,1	106,1
Range di temperatura in riscaldamento**	°C	20-80	20-80	20-80
Range di temperatura ACS**	°C	10-65	10-65	10-65
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
Grado di protezione elettrica unità interna	IP	X5D	X5D	X5D
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.

** Per conoscere il campo di lavoro della pompa di calore consultare la scheda tecnica del prodotto.

*** Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu) 35/30 °C - 7/6 °C.

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

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

Per dati riferiti ad altre condizioni (vedasi ad es. D.G.R. Piemonte n.46-11968/2009 s.m.i.) consultare la scheda tecnica MAGIS COMBO PLUS V2.



MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2

Pompa di calore aria-acqua monofase e trifase ad inverter "splittata"



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Macchina reversibile (caldo/freddo)** costituita da un'unità esterna ed un'unità interna
- **Unità esterna** omologata per funzionamento a cielo aperto e precaricata **con fluido refrigerante R410A**
- **Unità interna** da collocare all'interno del contenitore, **costituita da un modulo idronico** che integra vaso d'espansione impianto da 10 litri e valvola tre vie deviatrice per ACS
- **Disponibile in tre versioni da 12, 14 e 16 kW** sia monofase che trifase
- **Elevati COP ed EER**
- **Sonda esterna, rubinetti d'intercettazione R410A, rubinetti di mandata/ritorno e filtro 1" di serie**
- Per l'installazione è necessaria **abilitazione patentino F-GAS**
- **L'elettronica può gestire direttamente tre zone**, 1 diretta + 2 miscelate
- Beneficia delle **detrazioni fiscali** in vigore e del **Conto Termico 2.0**
- Possibilità di estensione garanzia con **Formula Comfort Hybrid**



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS COMBO 12 PLUS V2	MAGIS COMBO 14 PLUS V2	MAGIS COMBO 16 PLUS V2
Codice metano		3.030825	3.030826	3.030827
Codice GPL		3.030825GPL	3.030826GPL	3.030827GPL
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
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
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
Range temperatura ACS**	°C	10-50	10-50	10-50
Potenza elettrica massima assorbita***	W	2.590	3.150	3.760
Alimentazione elettrica	V - Hz	2350 - 50	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione elettrica unità esterna	IP	X4	X4	X4
Peso a vuoto unità esterna	kg	101,5	101,5	101,5
DATI RIFERITI ALL'UNITÀ INTERNA				
Potenza assorbita dal circolatore del circuito unità interna	W	65	65	65
Potenza assorbita dal circolatore del circuito frigorifero	W	75	75	75
Potenza termica utile minima	kW (kcal/h)	5,2 (4.472)	5,2 (4.472)	5,2 (4.472)
Rendimento term. utile al 100% Pn (80 / 60 °C)	%	97,1	97,1	97,1
Rendimento term. utile al 100% Pn (40 / 30 °C)	%	106,5	106,5	106,5
Rendimento term. utile al 30% del carico nom. (T. ritorno 30 °C)	%	107,2	107,2	107,2
Range di temperatura in riscaldamento**	°C	20-80	20-80	20-80
Range temperatura ACS**	°C	10-65	10-65	10-65
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
Grado di protezione elettrica unità interna	IP	X5D	X5D	X5D
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.

** Per conoscere il campo di lavoro della pompa di calore consultare la scheda tecnica del prodotto.

*** Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu) 35/30 °C - 7/6 °C.

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

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

Per dati riferiti ad altre condizioni (vedasi ad es. D.G.R. Piemonte n.46-11968/2009 s.m.i.) consultare la scheda tecnica MAGIS COMBO PLUS V2. 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



TERMOREGOLAZIONE

Tipologia	Codice
Pannello remoto di zona (cronotermostato modulante e sensore temperatura umidità) – per eventuale 2ª zona	3.030863
CRONO 7 (cronotermostato ON-OFF digitale settimanale)	3.021622
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato ON-OFF digitale settimanale senza fili)	3.021624
Kit scheda di interfaccia DOMINUS	3.026273
Kit sonda NTC a bracciale	3.030913
Kit sensore temperatura e umidità MODBUS	3.030992
Kit umidostato	3.023302
Kit sonda esterna	3.015266

OPTIONAL

CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP (telaio da incasso)	3.030394
DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP (armadio tecnico per interno)	3.030393
Kit carter superiore DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO/TRIO TOP	3.030484
Kit dosatore di polifosfati* (solo per interni – in DOMUS CONTAINER)	3.020628
Kit antigelo fino a -15 °C (per unità interna MAGIS COMBO 4/6/9 PLUS V2 e MAGIS PRO V2)	3.017324
Kit antigelo fino a -15 °C (per unità interna versioni MAGIS COMBO 12/14/16 PLUS V2)	3.031804
Kit staffe installazione a parete (per unità esterna)	3.034758
Kit resistenza elettrica per impianto termico per MAGIS PRO V2	3.030991
Kit resistenza elettrica per bollitore sanitario per MAGIS PRO V2	3.029927
Kit scheda due relè (per gestione deumidificatori)	3.026302
Kit valvola tre vie deviatrice caldo/freddo	3.020632
Kit deumidificatore	3.021529
Kit telaio deumidificatore	3.022146
Kit griglia deumidificatore	3.022147

OPTIONAL esclusivi per SUPER TRIO

Kit aggiuntivo 2 zona miscelata (comprensivo di 1 circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice e tubi idraulici di collegamento)	3.027865
Kit abbinamento impianto solare (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)	3.030482
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone verticali (G ¾")	3.020575
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone orizzontali (G ¾")	3.020574
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone posteriori (G ¾")	3.020630
Kit ricircolo sanitario (non comprensivo di circolatore)*	3.030483

OPTIONAL esclusivi per SUPER TRIO TOP

Kit aggiuntivo 2 zona miscelata (comprensivo di 1 circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice e tubi idraulici di collegamento)	3.031186
Kit abbinamento impianto solare (composto da scambiatore a piastre, gruppo di circolazione singolo, centralina solare, tubi di collegamento, rubinetti intercettazione, vaso di espansione solare da 18 litri, sonde di temperatura)	3.031189
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone verticali (G 1")	3.031193
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone orizzontali (G 1")	3.031194
Kit gruppo allacciamento 1-2 zone posteriori (G 1")	3.031195
Kit ricircolo sanitario (non comprensivo di circolatore)*	3.031205

* Il kit ricircolo sanitario ed il kit dosatore di polifosfati, NON possono essere installati contemporaneamente.

Le soluzioni SUPER TRIO/TOP sono abbinabili alla gamma ventilconvettori (soluzioni a parete, floor standing e da incasso) ed al sistema di ventilazione meccanica puntuale bidirezionale ZENITAIR MONO. Per informazioni consultare la documentazione scaricabile dal sito immergas.com



5 anni di garanzia, una sicurezza in più

Formula Comfort Hybrid è il **programma di manutenzione più completo** della durata di 5 anni dedicato ai sistemi ibridi, alle pompe di calore e ai climatizzatori.

Tecnici specializzati

Centri Assistenza certificati F-Gas per lavori sui circuiti frigo delle pompe di calore e dei sistemi ibridi compatti

Intervento 24 ore

Precedenza sulle chiamate urgenti con interventi tempestivi entro 24 ore

Manodopera gratuita

In caso di guasti, non si deve corrispondere alcun costo di manodopera

Uso di ricambi originali

L'eventuale sostituzione di componenti avviene con ricambi originali Immergas, senza alcun onere di spesa

7 giorni su 7 gratuito

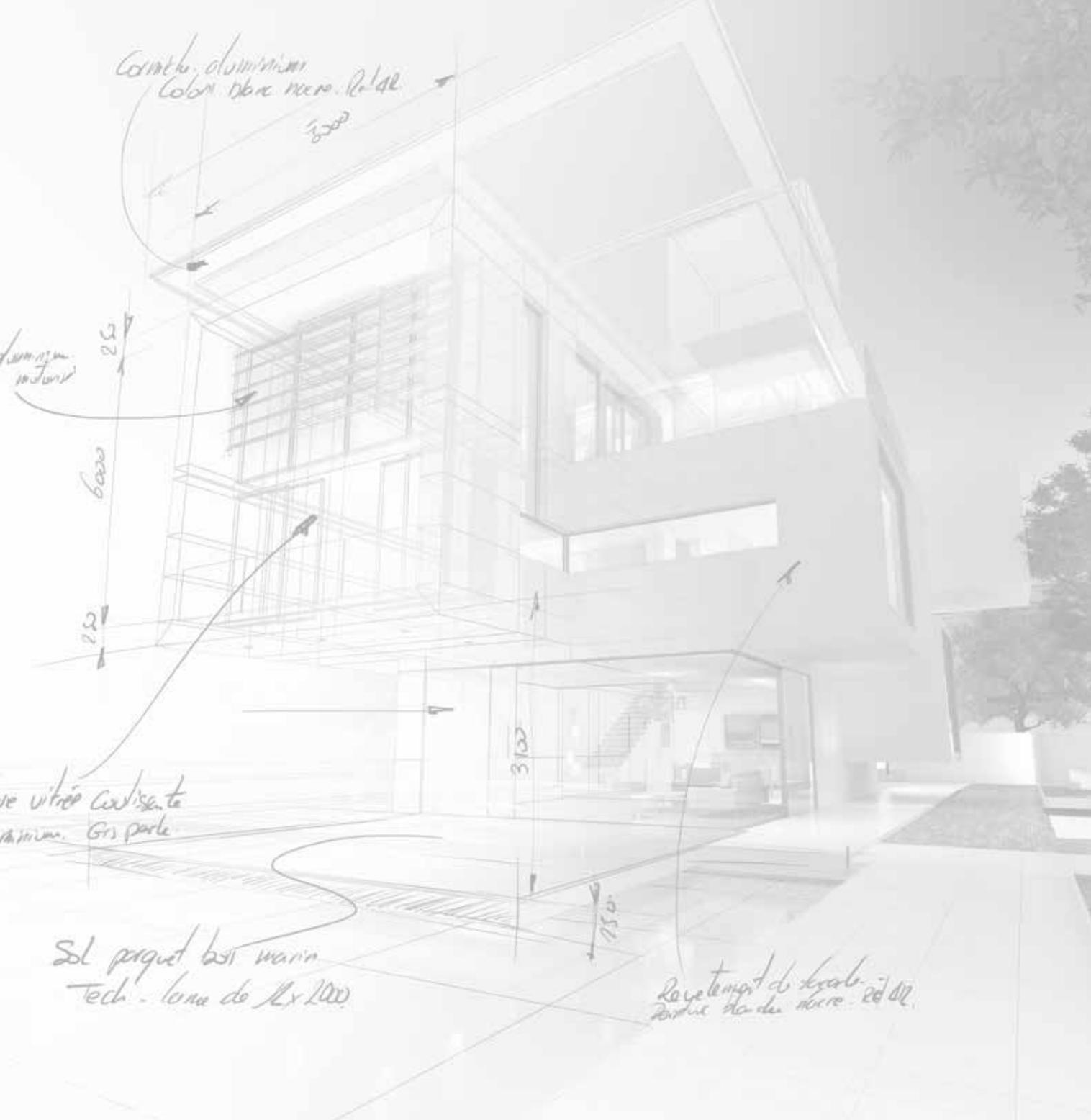
Servizio 7 giorni su 7 con assistenza anche la domenica mattina, nel periodo invernale

Intervento gratuito

In caso di intervento il costo fisso di chiamata è gratis

Accedere ai vantaggi di Formula Comfort Hybrid è semplice: basta contattare un **Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas** e stipulare il relativo contratto di manutenzione.

Numero verde **800 306 306** | immergas.com



Immergas S.p.a.

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

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



immergas.com





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