



NOVITÀ

MAGIS M TOP

Pompa di calore monoblocco
con gas refrigerante R290

Climatizzazione avanzata
per l'edilizia residenziale
e installazione senza
patentino F-Gas.



MAGIS M TOP

L'alta efficienza, ecosostenibile in R290

MAGIS M TOP è la nuova pompa di calore aria/acqua monoblocco Immergas **progettata per garantire massima efficienza e sostenibilità** grazie all'utilizzo del **gas refrigerante naturale R290**.

Disponibile in 6 versioni (4 monofase e 2 trifase "T") con potenze da 5 kW a 16 kW, è ideale per la **nuova edilizia residenziale e per quella esistente**, grazie alle elevate prestazioni energetiche del gas R290 e all'ampio range di funzionamento (temperatura di mandata impianto fino a 75 °C) che consentono l'**abbinamento anche ad impianti con terminali ad alta temperatura** (radiatori e ventilconvettori). MAGIS M TOP può essere installata singolarmente o in batteria in impianti centralizzati, coprendo le funzioni di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Essendo un prodotto ermeticamente sigillato **non richiede il patentino F-Gas** per l'installazione, semplificando così le connessioni e la messa in opera.

Inoltre, grazie agli **elevati coefficienti di prestazione (COP)**, l'intera gamma MAGIS M TOP risponde ai requisiti richiesti dalle direttive Europee in termini di utilizzo dell'energia e **può beneficiare delle detrazioni fiscali in vigore (es. ECOBONUS) e del Conto Termico** in caso di sostituzione di impianti termici di climatizzazione invernale in edifici esistenti



R290

Il gas verde ed efficiente

È un **gas refrigerante naturale** composto da carbonio e idrogeno. Grazie alle sue caratteristiche ecologiche e alle prestazioni elevate **è una delle alternative più promettenti per un futuro sostenibile**, contribuendo a ridurre l'impatto ambientale senza compromettere le performance.

Ecocompatibile

L'R290 ha un **potenziale di riscaldamento globale (GWP) molto basso**, pari a 3, il che lo rende una scelta ecologica rispetto ai refrigeranti sintetici con un GWP più elevato. Non danneggia lo strato di ozono, con un potenziale di esaurimento dell'ozono (ODP) pari a zero.

Efficienza energetica

Nota per la sua **elevata efficienza termica**, questo gas consente una migliore prestazione in termini di consumo energetico rispetto ad altri refrigeranti.

Naturalità

Essendo un gas naturale, è facilmente reperibile e meno impattante dal punto di vista ambientale durante la produzione e il ciclo di vita.

Sicurezza

Sebbene l'R290 sia un gas infiammabile, i sistemi di refrigerazione che lo utilizzano sono progettati per ridurre al minimo i rischi. Le normative internazionali stabiliscono limiti severi sulla quantità di gas che può essere utilizzata e le condizioni di sicurezza in cui operano gli impianti.





NEXIS, PANNELLO DI CONTROLLO FILARE, DI SERIE

NEXIS è l'interfaccia utente progettata per gestire e ottimizzare il funzionamento di MAGIS M TOP. Dal design raffinato e di colore nero, è dotato di un display TFT a colori da 4,3" che garantisce una resa visiva nitida e luminosa superiore ai tradizionali LCD. I sei tasti touch retroilluminati, sono funzionali anche in condizioni di scarsa illuminazione.

NEXIS è anche un cronotermostato ambiente di zona e un sensore intelligente in grado di rilevare temperatura e umidità, per un comfort su misura in ogni momento.



IMMER Comfort



Compatibile
con Alexa e
Google Home

CONTROLLO A DISTANZA

Grazie all'ausilio del **kit optional Gateway Wi-Fi V2**, è possibile **gestire a distanza l'impianto di climatizzazione della pompa di calore** tramite app o portale web dedicato.

Funzioni principali:

- gestione dello stato del sistema e dei calendari di funzionamento
- gestione di ciascuna zona impianto, set ambiente e fasce orarie
- notifiche pop-up per segnalazione errori e aggiornamenti software

Ogni utente potrà inoltre monitorare i dati del proprio impianto:

- temperature e Set Point acqua sanitaria
- dati specifici delle varie zone (set point, temperature effettive, umidità, allarmi attivi)

E-BOX TOP, DI SERIE

Il box contiene la scheda elettronica per la gestione dell'impianto.

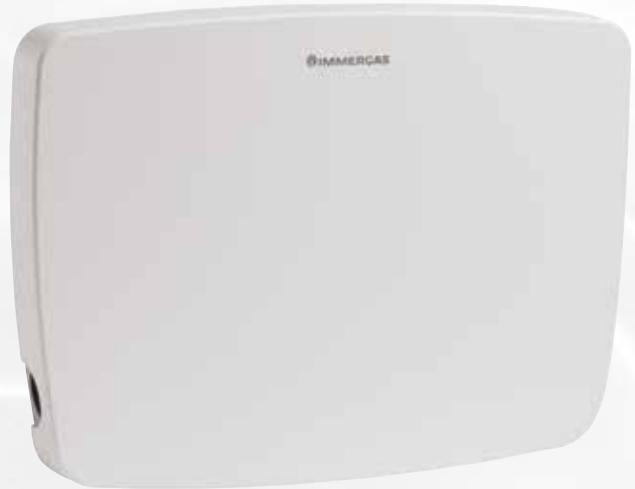
Indispensabile per la configurazione dei parametri di sistema, comunica tramite protocollo Modbus con la pompa di calore MAGIS M TOP e con il pannello di controllo filare NEXIS.

L'installazione di E-BOX TOP, all'interno dell'edificio, è necessaria per la gestione di diverse configurazioni impiantistiche e dei relativi componenti, come sonde, circolatori, valvole a tre vie, resistenze integrative, ecc.

Consente inoltre il controllo dell'elettronica e della termoregolazione (inclusi pannello di controllo, comandi aggiuntivi, gateway V2, ecc.).

GATEWAY WI-FI V2, OPTIONAL

Il kit optional Gateway Wi-Fi V2, deve essere collegato via Modbus alla E-BOX TOP fornita di serie con MAGIS M TOP.





GREEN TECH CENTER

Il nuovo Centro Innovazione

Ricerca, Innovazione, Formazione sono gli elementi chiave degli investimenti di Immergas. Un grande passo verso l'innovazione e la sostenibilità è stato compiuto con la recente costruzione di un nuovo edificio dedicato alla ricerca e allo sviluppo di apparecchi alimentati da fonti di energia rinnovabile con l'obiettivo di contribuire agli sforzi globali per ridurre le emissioni e promuovere l'energia verde.

LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO

Ingegneri ed esperti avranno laboratori avanzati per le ricerche su fonti ecocompatibili, per aprirci a nuove grandi possibilità e mantenere l'azienda in prima linea nelle soluzioni sostenibili.

INNOVAZIONE COSTANTE

Con questo nuovo asset all'interno della nostra sede possiamo anticipare il mercato, armonizzati con le normative sempre più green in termini di consumi ed emissioni, per essere punti di riferimento nell'innovazione e nella sostenibilità.

SPAZI PER LA FORMAZIONE

Il nuovo Centro Innovazione ospiterà sale corsi per fornire formazione di alto livello a progettisti termotecnici e centri assistenza, portando avanti la nostra idea di eccellenza.



MAGIS M TOP

Massima efficienza e sostenibilità in R290

INVESTIRE NEL PROPRIO FUTURO

Questa gamma innovativa **rappresenta un passo importante nell'evoluzione tecnologica dell'azienda**, frutto di importanti investimenti nella produzione e nella realizzazione di una **linea dedicata**. MAGIS M TOP è infatti la prima serie di pompe di calore interamente **assemblata e collaudata presso lo stabilimento Immergas di Brescello**.

DESIGN ELEGANTE

Dirk Schumann, il designer che da oltre vent'anni lavora al fianco di Immergas, ha caratterizzato la nuova MAGIS M TOP con una **griglia dal design raffinato, dalle linee sottili e contorno angolato per agevolare il flusso dell'aria** e nascondere la meccanica interna del ventilatore.

Colore grigio scuro RAL 7030.

SOLUZIONI EFFICIENTI E SILENZIOSE

Le **elevate classi energetiche** della nuova gamma di pompe di calore monoblocco MAGIS M TOP garantiscono **assorbimenti elettrici e consumi energetici molto contenuti**.

La tecnologia "a inverter" diminuisce ulteriormente i consumi incrementando le prestazioni delle macchine, specialmente nelle mezze stagioni quando il fabbisogno termico si riduce. Il singolo ventilatore e la **funzione Silent Mode** forniscono benefici in termini di **riduzione del rumore**.

CARATTERISTICHE GENERALI

Funzionamento caldo/freddo
(reversibile)

Macchine ermeticamente sigillate
con gas naturale R290 (GWP = 3)

Temperatura massima
riscaldamento 75 °C e
sanitario 65 °C (senza integrazione)

Silenziosità di funzionamento
35 dB (A)

Grado di protezione IPX4 (omologata
per installazione anche a cielo aperto)

Classe energetica in riscaldamento:
A+++ LT (35 °C), A++ MT (55 °C)

Installabile singola, in batteria e **in**
abbinamento a caldaia Immergas
con gestore di sistema



Circuito frigorifero dotato di compressore inverter (Rotary per versioni 5-8 e Scroll per versioni 12-16), valvola di espansione elettronica bi-flusso, valvola d'inversione a 4 vie, pressostati di alta e bassa pressione

Circuito idronico di serie. Pompa di circolazione, vaso di espansione, flussimetro, sensore di pressione, filtro a Y, raccordo scarico condensa, cavo scaldante 50 W, resistenza scaldante per condensa 150 W e sonda esterna

Dotazioni di sicurezza di serie:

- disaeratore ad alta efficienza contro eventuali trafiletti del gas refrigerante nel circuito idronico.
- valvola di sicurezza tarata a 2,5 bar.
- parte elettrica ermeticamente sigillata per sicurezza antideflagrazione

Trattamento Bluefin della batteria alettata di scambio con l'aria esterna

Tutta la gamma **mono-ventilatore DC inverter**

Protocollo di comunicazione Modbus per **integrazione a sistemi domotici tramite porta BMS**

Certificazione HP Keymark

FOTOVOLTAICO IMMERGAS.**LE SOLUZIONI INTELLIGENTI PER LA CASA**

Un impianto fotovoltaico è fonte di energia sostenibile fondamentale per tutte le abitazioni.

Le nostre soluzioni per il fotovoltaico sono

progettate per il dialogo con le pompe di calore Immergas, mediante la funzione fotovoltaico.

In più, abbinate agli ottimizzatori solari e alle batterie di accumulo, garantiscono massimo comfort, grande riduzione delle emissioni nocive e risparmio.

Così completano al meglio gli impianti nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni.

**IL SOLARE TERMICO.****NELL'EVOLUZIONE TECNOLOGICA**

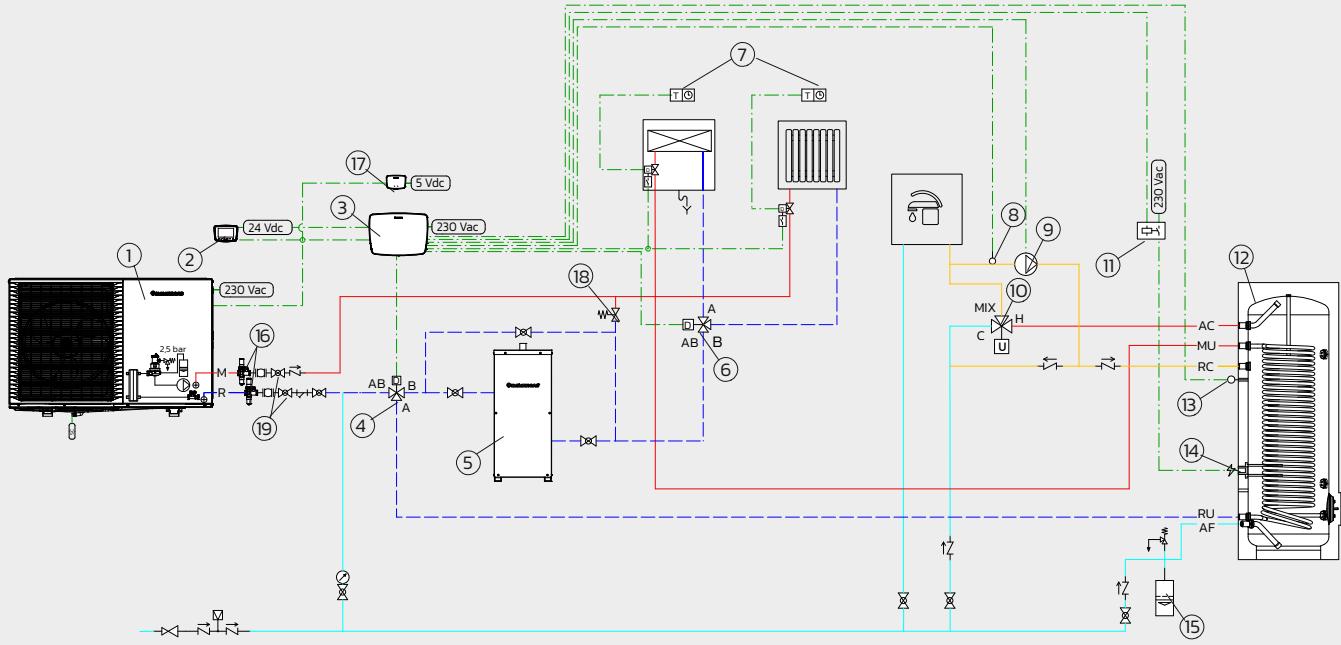
L'energia solare rappresenta una valida alternativa ai combustibili fossili, è rinnovabile, gratuita e pulita.

Immergas offre soluzioni che sfruttano questa energia, come le **unità bollitore OMNISTOR e UB PRO SOL, progettate appositamente per essere abbinate alle pompe di calore grazie ai serpentin maggiornati** e pensate anche per l'uso con pannelli solari termici, contribuendo così alla produzione di acqua calda sanitaria e promuovendo un consumo energetico più sostenibile.

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE

Legenda

1	MAGIS M TOP	11	Relè resistenza elettrica integrativa sanitario
2	Pannello di controllo filare NEXIS	12	Bollitore OMNISTOR
3	Scheda di gestione E-BOX TOP	13	Sonda bollitore
4	Valvola deviatrice sanitario	14	Resistenza elettrica integrativa sanitario
5	Accumulo inerziale verticale 50 litri	15	Gruppo sicurezze bollitore sanitario
6	Valvola deviatrice estate/inverno	16	Valvole antigelo
7	Termostati ambiente	17	Gateway Wi-Fi V2
8	Sonda ricircolo	18	By-pass regolabile
9	Circolatore di ricircolo	19	Rubinetti d'intercettazione
10	Valvola miscelatrice termostatica		



IMPIANTO MONOZONA: RISCALDAMENTO A RADIATORI E RAFFRESCAMENTO CON VENTILCONVETTORE; PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON UNITÀ BOLLITORE

Funzionamento riscaldamento/raffrescamento ambiente

In seguito ad una richiesta invernale del termostato di zona (7) o estiva del ventilconvettore, comandato dal termostato ambiente (7), si attiva la pompa di calore (1).

Mediante il pannello NEXIS (2) o da remoto (APP/portale web) grazie all'ausilio del kit Gateway Wi-Fi V2 (17), è possibile commutare la modalità di funzionamento (riscaldamento o raffrescamento) e di conseguenza il flusso della valvola deviatrice estate/inverno (6).

Funzionamento acqua calda sanitaria

L'elettronica di MAGIS M TOP monitora costantemente, tramite la sonda collocata nel bollitore (13), l'omogeneità tra la temperatura dell'acqua calda sanitaria nel boiler e quella impostata sul pannello NEXIS commutando se necessario la valvola 3 vie sanitario/impianto (4) e attivando la pompa di calore. La resistenza integrativa sanitario (14) viene attivata qualora il tempo di messa a regime ACS sia superiore a quello impostato o al di fuori del range operativo della pompa di calore. Attivando la funzione "concomitanza", in caso di richiesta contemporanea la resistenza elettrica interviene sul sanitario e la pompa di calore sull'impianto.

Nota: In questo schema il volano termico è escluso dal funzionamento in sanitario, grazie all'inserimento della valvola a tre vie. Così facendo si evita di dover riscaldare o raffreddare l'accumulo inerziale quando si passa da sanitario a climatizzazione impianto.

IMPIANTO MULTIZONA: 2 ZONE RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO CON PANNELLI RADIANTI E DEUMIDIFICATORI, 1 ZONA SOLO RISCALDAMENTO A RADIATORI E UNITÀ BOLLITORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Funzionamento riscaldamento e raffrescamento ambiente

In seguito ad una richiesta di riscaldamento, raffrescamento o deumidifica, di almeno uno dei pannelli NEXIS di zona, si attiva la pompa di calore (1) in concomitanza ai relativi ausiliari (circolatore e/o valvola miscelatrice e/o deumidificatore).

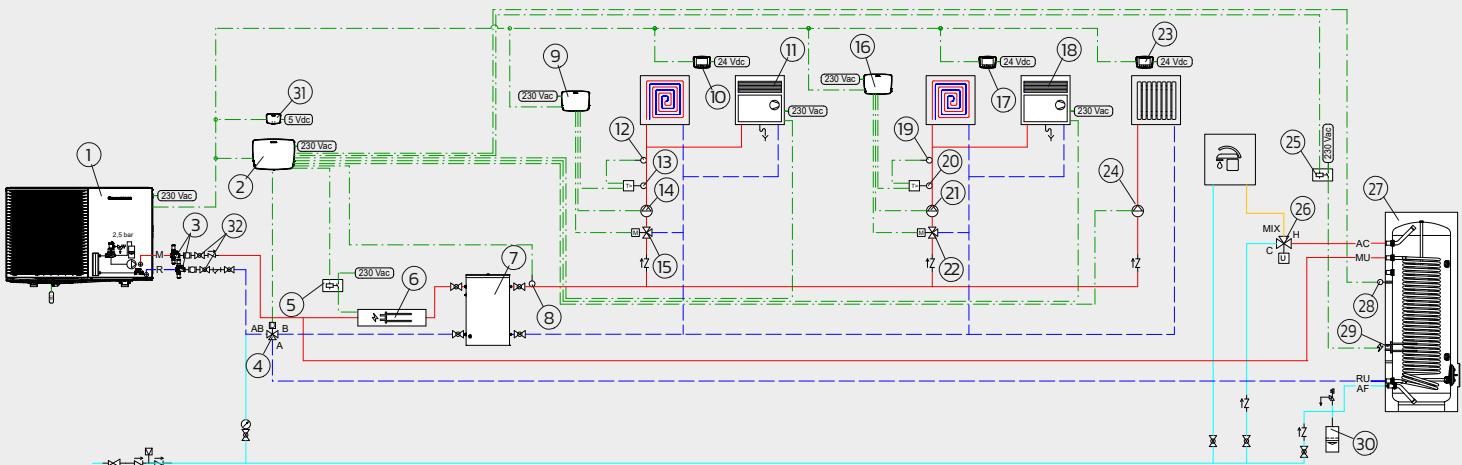
Mediante i pannelli NEXIS o da remoto (APP/portale web) grazie all'ausilio del kit Gateway Wi-Fi V2 (31), è possibile commutare la modalità di funzionamento (riscaldamento o raffrescamento). La resistenza integrativa impianto (6) viene attivata qualora il tempo di messa a regime sia superiore a quello impostato o al di fuori del range operativo della pompa di calore.

Funzionamento acqua calda sanitaria

L'elettronica di MAGIS M TOP monitora costantemente, tramite la sonda collocata nel bollitore (28), l'omogeneità tra la temperatura dell'acqua calda sanitaria nel boiler e quella impostata sul pannello NEXIS commutando se necessario la valvola 3 vie sanitario/impianto (4) e attivando la pompa di calore. La resistenza integrativa sanitario (29) viene attivata qualora il tempo di messa a regime ACS sia superiore a quello impostato o al di fuori del range operativo della pompa di calore. Attivando la funzione "concomitanza", in caso di richiesta contemporanea, la resistenza elettrica interviene sul sanitario e la pompa di calore sull'impianto.

Legenda

1	MAGIS M TOP	12	Sonda mandata zona 1	23	Pannello di controllo filare NEXIS zona 3
2	Scheda di gestione E-BOX TOP	13	Termostato di sicurezza zona 1	24	Circolatore zona 3
3	Valvole antigelo	14	Circolatore zona 1	25	Relè resistenza elettrica integrativa sanitario
4	Valvola deviatrice sanitario	15	Valvola miscelatrice zona 1	26	Valvola miscelatrice termostatica
5	Relè resistenza elettrica integrativa impianto	16	Espansione di zona 2	27	Bollitore OMNISTOR
6	Resistenza elettrica integrativa impianto	17	Pannello di controllo filare NEXIS zona 2	28	Sonda bollitore
7	Accumulo inerziale verticale 75 litri	18	Deumidificatore zona 2	29	Resistenza elettrica integrativa sanitario
8	Sonda mandata impianto	19	Sonda mandata zona 2	30	Gruppo sicurezze bollitore sanitario
9	Espansione di zona 1	20	Termostato di sicurezza zona 2	31	Gateway Wi-Fi V2
10	Pannello di controllo filare NEXIS zona 1	21	Circolatore zona 2	32	Rubinetti d'intercettazione
11	Deumidificatore zona 1	22	Valvola miscelatrice zona 2		



DATI TECNICI

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS M5 TOP	MAGIS M8 TOP	MAGIS M12 TOP	MAGIS M16 TOP	MAGIS M12 T TOP	MAGIS M16 T TOP
Codice		3.035574	3.035575	3.035576	3.035577	3.035578	3.035579
Classe energetica in riscaldamento a 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe energetica in riscaldamento a 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Carica fluido refrigerante (R290)	g	630	870	1.250	1.250	1.250	1.250
Potenza utile in riscaldamento con acqua impianto a 35 °C	kW	5	8	12	16	12	16
Potenza utile in riscaldamento con acqua impianto a 45 °C	kW	5	8	12	16	12	16
Potenza utile in riscaldamento con acqua impianto a 55 °C	kW	5	8	12	16	12	16
Range di temperatura in riscaldamento*	°C	15/75	15/75	15/75	15/75	15/75	15/75
COP riscaldamento con acqua impianto a 35 °C		5,10	4,91	4,80	4,51	4,80	4,51
COP riscaldamento con acqua impianto a 45 °C		3,79	3,70	3,70	3,50	3,70	3,50
COP riscaldamento con acqua impianto a 55 °C		3,11	3,00	3,00	2,90	3,00	2,90
Potenza utile in raffrescamento con acqua impianto a 18 °C	kW	5	8	12	14	12	14
Potenza utile in raffrescamento con acqua impianto a 7 °C	kW	3,9	5,7	9	10,4	9	10,4
Range di temperatura in raffrescamento	°C	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25
EER raffrescamento con acqua impianto a 18 °C		3,91	3,90	4,00	3,80	4,00	3,80
EER raffrescamento con acqua impianto a 7 °C		3,05	3,00	2,90	2,90	2,90	2,90
Range di temperatura in sanitario*	°C	25/70	25/70	25/70	25/70	25/70	25/70
Pressione max di esercizio imp.idraulico (P, precarica)	bar	2,5 (1)	2,5 (1)	2,5 (1)	2,5 (1)	2,5 (1)	2,5 (1)
Potenza elettrica assorbita in riscaldamento**	W	980	1.630	2.500	3.550	2.500	3.550
Alimentazione elettrica	V - Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	400-50	400-50
Peso a vuoto (peso lordo)	kg	113 (124,7)	125 (136,7)	154 (166,7)	154 (166,7)	154 (166,7)	154 (166,7)
Vaso d'espansione impianto	l	10	10	10	10	10	10
Corrente di funzionamento nominale	A	16,1	26	32	32	16,1	16,1
Grado di protezione elettrica dell'apparecchio	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D

* I valori massimi sono talora raggiungibili con l'ausilio delle resistenze elettriche. Per conoscere la correlazione tra temperatura di manda e temperatura esterna consultare la scheda tecnica del prodotto.

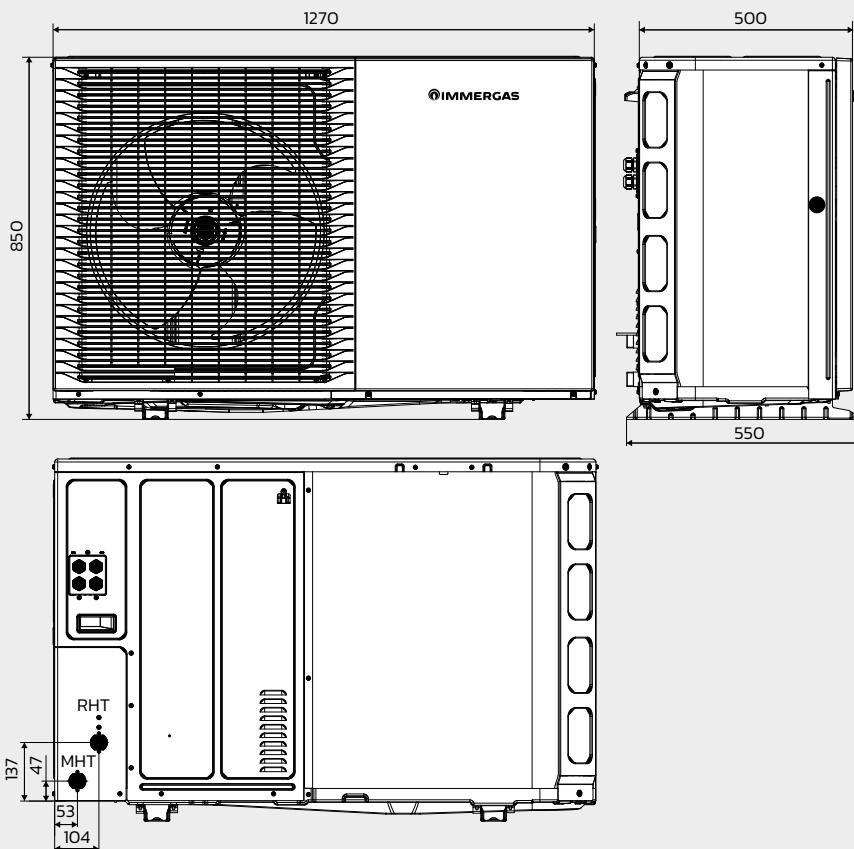
** Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu) 35/30 °C - 7/6 °C.

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

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

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

MAGIS M5/8 TOP



Legenda

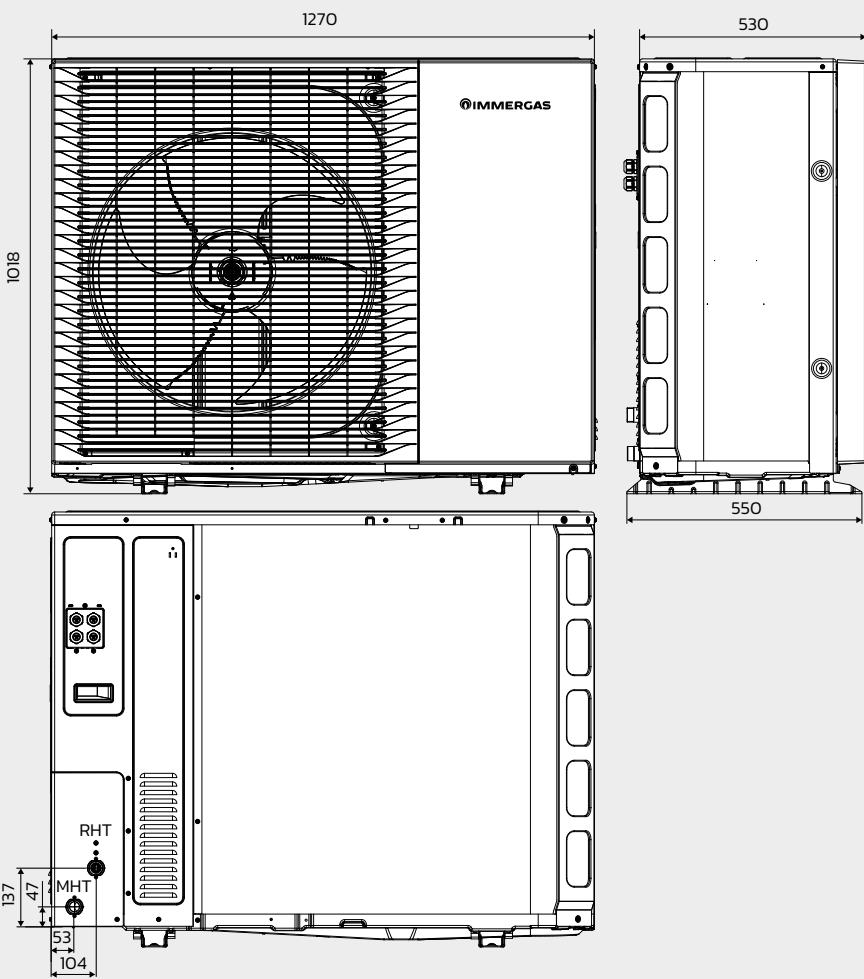
R	Ritorno impianto
M	Mandata impianto

Attacchi

MAGIS M 5/8 TOP

RHT	MHT
1" M	1" M

MAGIS M12/16 TOP (monofase e trifase)



Legenda

R	Ritorno impianto
M	Mandata impianto

Attacchi

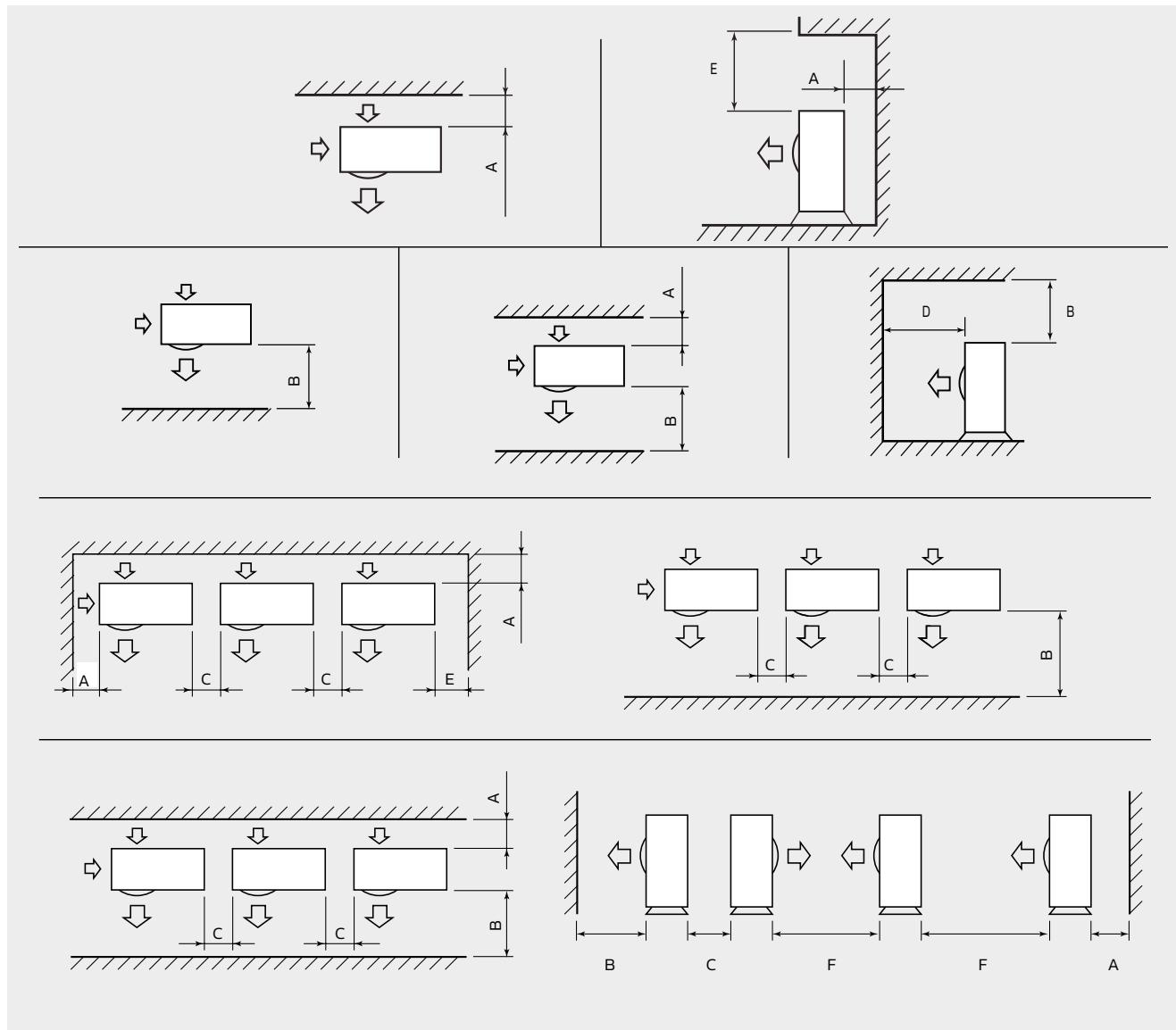
MAGIS M 12/16 TOP

RHT	MHT
1" M	1" M



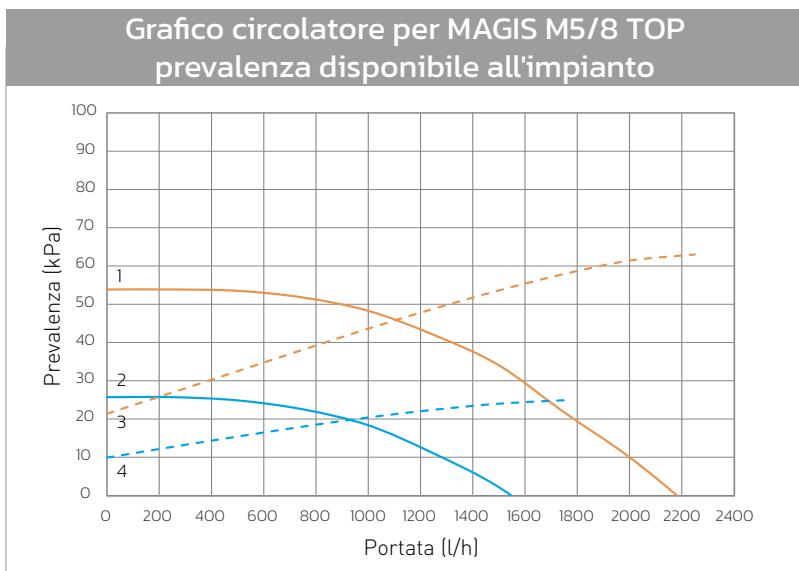
DISTANZE MINIME

Per il corretto funzionamento della macchina e gli interventi di manutenzione.

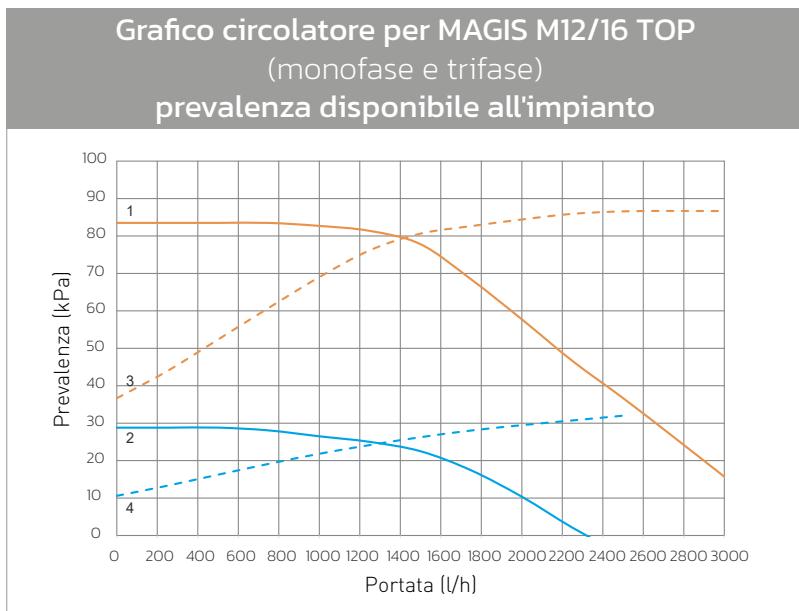


Modello	A	B	C	D	E	F
MAGIS M TOP	300	1500	1000	2300	600	3000

Attenzione: Accertarsi di rispettare la "Zona di Sicurezza" attorno all'area d'installazione. Per le prescrizioni al riguardo fare riferimento al libretto istruzioni dell'apparecchio.

**Legenda**

- 1 = Prevalenza disponibile all'impianto con velocità massima
- 2 = Prevalenza disponibile all'impianto con velocità minima
- 3 = Potenza assorbita dal circolatore con velocità massima
- 4 = Potenza assorbita dal circolatore con velocità minima

**Legenda**

- 1 = Prevalenza disponibile all'impianto con velocità massima
- 2 = Prevalenza disponibile all'impianto con velocità minima
- 3 = Potenza assorbita dal circolatore con velocità massima
- 4 = Potenza assorbita dal circolatore con velocità minima



TERMOREGOLAZIONE

L'abbinamento di un dispositivo di termoregolazione è un ottimo investimento perché comporta un aumento sensibile dell'efficienza energetica stagionale dell'impianto.

Kit pannello di controllo filare aggiuntivo NEXIS

Tipologia	Codice
Interfaccia utente per gestire e ottimizzare il funzionamento di MAGIS M TOP. È anche un cronotermostato ambiente di zona e un sensore temperatura e umidità. NOVITÀ	3.035812
Interfaccia utente per gestire e ottimizzare il funzionamento di MAGIS M TOP. È anche un cronotermostato ambiente di zona e un sensore temperatura e umidità. NOVITÀ	3.035829

Kit scheda espansione di zona supplementare

Permette di gestire ausiliari quali: pompa di circolazione, valvola miscelatrice e sonda di mandata. NOVITÀ		Dimensioni (H x L x P) mm 199 x 242 x 49	3.035840
--	--	---	----------

Gateway Wi-Fi V2

Per gestire MAGIS M TOP da remoto sia attraverso la specifica APP che attraverso portale. Compatibile con i principali assistenti vocali (Alexa e Google Home web). NOVITÀ		Dimensioni (H x L x P) mm 87 x 124 x 26	3.035537
---	--	--	----------

Kit scheda relè gestione DEU

Specifica per gestire il deumidificatore (ed eventuale relativa valvola) in aria neutra e/o raffreddata. NOVITÀ		3.036231
--	--	----------

Kit sensore temperatura e umidità Modbus

Permette di rilevare la temperatura e l'umidità in ambiente		Dimensioni (H x L x P) mm 143 x 86 x 36	3.030992
---	--	--	----------

CRONO 7

Cronotermostato ON-OFF digitale settimanale		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 umidostato

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 sonda esterna

Tipologia	Codice
Da utilizzare qualora la sonda presente sull'unità esterna non sia esposta correttamente.	 3.015266

Kit sonda NTC a contatto

Per rilevare temperatura ACS bollitore e mandata impianto e/o zone	 3.019375
--	---

Kit sonda NTC a bracciale

Per rilevare temperatura mandata impianto e/o zone. Il kit comprende anche una fascetta.	 3.030913
---	--

Gestore di sistema

Manager unico per sistemi integrati con caldaia. Grazie al gestore di sistema è possibile scegliere e attivare la sorgente di calore più conveniente in funzione dei parametri impostati, ambientali ed economici. Display retroilluminato. L'alimentazione deve avvenire tramite trasformatore 48 VDC oppure 24 Vac – 50 Hz (non compreso nella fornitura).	 Dimensioni (H x L x P) mm 110 x 105 x 60 3.021522
--	--

Pannello remoto di zona

Cronotermostato ambiente di zona con funzioni di sensore temperatura e umidità. Solo in abbinamento al gestore di sistema (cod. 3.021522).	 Dimensioni (H x L x P) mm 100 x 129 x 37 3.030863
---	--

Kit espansione gestore di sistema

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

Kit sensore temperatura e umidità

Permette di rilevare la temperatura e l'umidità in ambiente. Da utilizzare in presenza di sistemi integrati, solo in abbinamento al gestore di sistema (cod. 3.021522).	 Dimensioni (H x L x P) mm 80 x 127 x 30 3.021524
---	---



TERMOREGOLAZIONE E OPTIONAL

Kit relè EMR 12 VDC

Tipologia	Codice
Utilizzare con gestore di sistema (cod. 3.021522) per integrazione elettrica ACS, gestione caldaia contatto ON-OFF o richiesta raffrescamento deumidificatore.	3.023945

Kit relè SSR 6 VDC

Utilizzare con gestore di sistema (cod. 3.021522) per integrazione elettrica riscaldamento.	3.023946
---	----------

Kit sonda PT 1000 per collettore solare

Utilizzare per gestire l'impianto solare comandato da gestore di sistema (cod. 3.021522)	3.019374
--	----------

Kit interfaccia DOMINUS V2

Per comandare e visualizzare il funzionamento dell'apparecchio tramite App DOMINUS. Da utilizzare con gestore di sistema (cod. 3.021522) Da interporre ad un modem/router wireless (non fornito da Immergas).		Dimensioni (H x L x P) mm 113,5 x 123,5 x 33,5	3.034903
---	--	---	----------

OPTIONAL

Accumuli inerziali

Per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento (defrost) della pompa di calore, per evitare intermittenza di funzionamento della macchina ed escursioni termiche in ambiente è necessario garantire un contenuto minimo di acqua nell'impianto pari a 30 litri per MAGIS M5/8 TOP e 50 litri per MAGIS M12/16 TOP (mono-trifase). Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l per ogni kW di potenza della macchina.

Tipologia	Codice
Kit accumulo inerziale verticale 50 litri. Colore grigio scuro RAL 7030 NOVITÀ	 Dimensioni (H x L x P) mm 820 x 360 x 360 3.036742
Kit accumulo inerziale verticale 50 litri.	 Dimensioni (H x L x P) mm 820 x 360 x 360 3.027539

Accumuli inerziali

Tipologia	Codice
Kit accumulo inerziale verticale 75 litri installabile pensile in verticale (mediante kit staffa di fissaggio a muro – optional) oppure a basamento. Con 4 attacchi funge anche da separatore idraulico. È installabile solo all'interno dell'edificio.	3.027288
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale verticale 75 litri	3.027290

Kit valvola 3 vie

Kit valvola 3 vie (per esclusione accumulo inerziale funzionamento estivo) o commutazione estate/inverno.		3.020632
---	--	----------

Kit resistenza elettrica per impianto termico

Regolabile a 2, 4 o 6 kW (da installare all'interno dell'abitazione).		3.021525
---	--	----------

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

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

Ventilazione meccanica controllata

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



OPTIONAL

Kit 2 zone

Tipologia	Codice
<p>Per MAGIS M5/8 TOP Kit 2 zone (1 miscelata e 1 diretta) per gestione diretta di due zone impianto installabile pensile o ad incasso.</p>	 <p>Dimensioni (H x L X P) mm 700 x 450 x 190</p> <p>3.026301</p>
<p>Per MAGIS M12/16 TOP (monofase e trifase) Kit 2 zone (1 miscelata e 1 diretta) per gestione diretta di due zone impianto installabile pensile o ad incasso.</p>	 <p>Dimensioni (H x L X P) mm 700 x 450 x 190</p> <p>3.031695</p>
<p>Per MAGIS M5/8 TOP Kit 2 zone dirette solo caldo.</p>	 <p>Dimensioni (H x L X P) mm 700 x 450 x 190</p> <p>3.032264</p>
<p>Per MAGIS M5/8 TOP Kit 2 zone (1 diretta e 1 miscelata) solo caldo.</p>	 <p>Dimensioni (H x L X P) mm 700 x 450 x 190</p> <p>3.032265</p>
<p>Per MAGIS M12/16 TOP (monofase e trifase) Kit 2 zone (1 zona diretta e 1 miscelata) solo caldo.</p>	 <p>Dimensioni (H x l x P) mm 700 x 450 x 190</p> <p>3.035333</p>
<p>Per MAGIS M12/16 TOP (monofase e trifase) Kit 2 zone dirette solo caldo.</p>	 <p>Dimensioni (H x l x P) mm 700 x 450 x 190</p> <p>3.035334</p>

Kit 2 zone

Tipologia	Codice
Kit 2 zone miscelate e 1 zona diretta per MAGIS M5/8 TOP Solo in abbinamento al gestore di sistema (cod. 3.021522). comprensivo di espansioni per gestore di sistema per ogni zona e trasformatore 24 Vac. installabile pensile o da incasso.	3.021527 Dimensioni (H x L x P) mm 700 x 450 x 190
Kit 2 zone miscelate per MAGIS M5/8 TOP Solo in abbinamento al gestore di sistema (cod. 3.021522). comprensivo di espansioni per gestore di sistema per ogni zona e trasformatore 24 Vac. installabile pensile o da incasso.	3.021528
Kit rubinetti intercettazione per kit zone.	3.014948

Kit rubinetti intercettazione

Con tubi flessibili in acciaio G1"	3.025954
------------------------------------	----------

Kit antivibranti

Il kit è composto da: - 2 antivibranti - h 100 mm - 4 dadi, rondelle e bulloni M8		3.035580
---	---	----------

Kit vaso d'espansione

Da 12 litri		3.011679
-------------	--	----------



OPTIONAL

Unità bollitore per acqua calda sanitaria

Tipologia	Codice
<p>OMNISTOR 300 Unità bollitore in acciaio INOX per la produzione di acqua calda sanitaria. Dotato di mono serpentino a superficie maggiorata.</p>	3.027910
<p>OMNISTOR 500 Unità bollitore in acciaio INOX per la produzione di acqua calda sanitaria. Dotato di mono serpentino a superficie maggiorata.</p>	3.027911
<p>UB PRO SOL 800 NOVITÀ Unità bollitore in acciaio vetrificato per la produzione di acqua calda sanitaria. Dotato di doppio serpentino di cui uno a superficie maggiorata per l'abbinamento alla pompa di calore ed uno per l'abbinamento al solare termico.</p>	3.035550
<p>UB PRO SOL 1000 NOVITÀ Unità bollitore in acciaio vetrificato per la produzione di acqua calda sanitaria. Dotato di doppio serpentino di cui uno a superficie maggiorata per l'abbinamento alla pompa di calore ed uno per l'abbinamento al solare termico.</p>	3.035551

Kit resistenza elettrica sanitario

Da 2 kW Per OMNISTOR e UB PRO SOL	3.020861
Da 5 kW Per UB PRO SOL	3.020862

Per altri kit optional dedicati alle unità bollitore fare riferimento alla sezione Bollitori sul sito immergas.com

Le MAGIS M TOP sono inoltre abbinabili alla gamma ventilconvettori (soluzioni a parete, floor standing e da incasso). 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

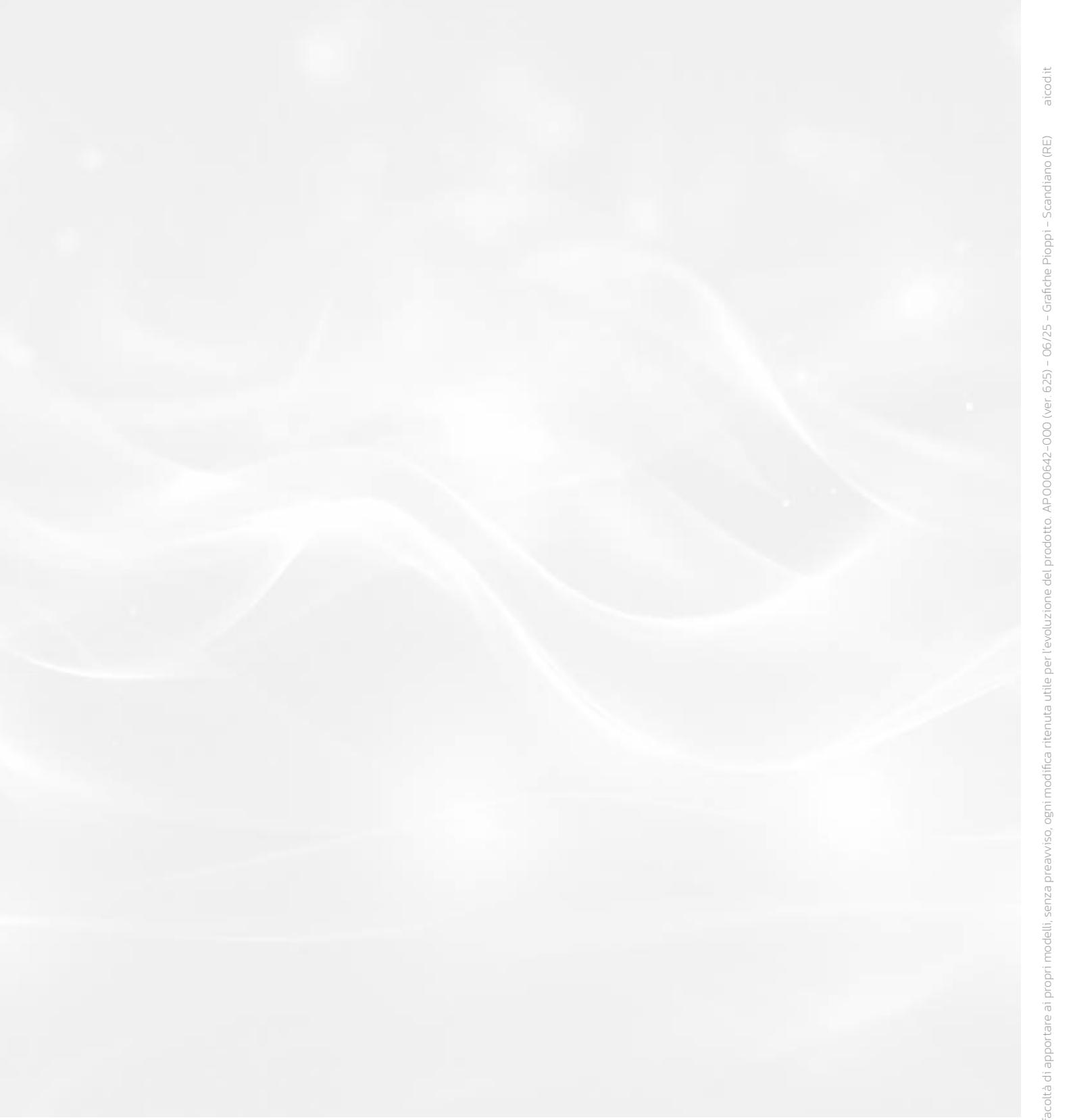
Servizio 7 giorni su 7 con assistenza anche la domenica mattina, nel periodo invernale

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