

MAGIS HERCULES PRO

Pompa di calore aria-acqua splittata a basamento, con accumulo sanitario integrato da 235 litri





SOLUZIONI EVOLUTE PER LE PER NUOVE ABITAZIONI

MAGIS HERCULES PRO offre una gamma ampia di modelli monofase con **gas refrigerante R32** da **4, 6, 9 kW** e con **gas refrigerante R410A** da **12, 14, 16 kW** in versione monofase e trifase.

Sono apparecchi di grandissima efficienza, perfetti per ottenere le classi energetiche più alte in nuove costruzioni residenziali di ampie dimensioni anche dove le temperature esterne possono essere particolarmente rigide.

“TUTTO IN UNO” PER FACILITARE L’INSTALLAZIONE

Gli apparecchi “all-in-one” MAGIS HERCULES PRO sono facili da montare perché uniscono all’interno dello stesso involucro il **bollitore per acqua calda sanitaria da 235 litri** e la possibilità di gestire **impianti fino a 3 zone**, il tutto con una **gamma di accessori completa**. La denominazione “PRO” si riferisce alla necessità di installazione da parte di professionisti con patentino F-GAS per i collegamenti frigoriferi tra le 2 unità.

PROTETTA DAL GELO

Il circuito acqua è completamente protetto dal gelo perché si posiziona all’interno dell’abitazione: una soluzione particolarmente indicata nelle zone climatiche fredde.

MASSIMIZZARE IL RISPARMIO CON IMPIANTI FOTOVOLTAICI

MAGIS HERCULES PRO si combina nel modo più efficace con gli impianti fotovoltaici e permette di ottenere **acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento** con l’energia gratuita del sole.



UNITÀ INTERNA

- **Scambiatore acqua-gas 72 piastre**
- **Boiler ACS in acciaio Inox da 235 litri**
- **Accumulo inerziale in acciaio Inox da 45 litri**, con funzione anche di disgiuntore idraulico e predisposizione inserimento di 1 o 2 resistenze impianto 3 kW - optional
- **Resistenza integrativa sanitario di serie da 2,3 kW** (possibile abbinamento di ulteriori 1 o 2 resistenze sanitario 2,3 kW - optional)
- Vaso espansione impianto da 24 litri
- Vaso espansione sanitario da 16 litri
- Valvola 3 vie motorizzata sanitario/ impianto
- **Misuratore di portata** per dare il consenso al funzionamento del circuito frigorifero solo in presenza di sufficiente circolazione sull'impianto
- **Rubinetti d'intercettazione impianto e filtro a Y sul ritorno di serie**
- **Grado di protezione** unità interna IPX5D (omologata per installazione solo all'interno)



UNITÀ INTERNA

Equipaggiata di serie con un circolatore di rilancio per gestire una zona diretta. Il casing dell'unità interna può contenere 2 ulteriori circolatori di rilancio e relative valvole miscelatrici gestendo così un totale di 3 zone (1 diretta e 2 miscelate).

Optional	Descrizione	Codice
Kit zona 2 miscelata aggiuntiva per MAGIS HERCULES PRO 4/6/9	Comprensivo di circolatore a basso consumo e valvola miscelatrice.	3.030855
Kit zona 2 miscelata aggiuntiva per MAGIS HERCULES PRO 12/14/16/T	Comprensivo di circolatore a basso consumo e valvola miscelatrice.	3.030943
Kit zona 3 miscelata aggiuntiva per MAGIS HERCULES PRO 4/6/9	Comprensivo di circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice ed espansione.	3.030856
Kit zona 3 miscelata aggiuntiva per MAGIS HERCULES PRO 12/14/16/T	Comprensivo di circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice ed espansione.	3.030944



FORNITA IN UN UNICO COLLO E SCOMPONIBILE IN DUE PEZZI

Per semplificare il lavoro degli installatori, la progettazione di questa pompa di calore è stata particolarmente attenta alle dinamiche di trasporto e movimentazione del prodotto sul luogo di installazione. L'unità interna a basamento di MAGIS HERCULES PRO, grazie ad opportune predisposizioni meccaniche ed elettriche, **può essere separata in due parti, dimezzandone il peso e le dimensioni d'ingombro** e facilitandone la movimentazione nei locali d'installazione.



AUDAX PRO 4 V2

UNITÀ ESTERNA (AUDAX PRO V2)

- **Compressore rotativo a inverter**
- **Gas refrigerante R32** precaricato (modelli 4/6/9)
- **Gas refrigerante R410A** precaricato (modelli 12/14/16/12T/14T/16T)
- **Rubinetti d'intercettazione gas di serie**
- **Batteria alettata di scambio con l'aria esterna** (con singolo ventilatore nei modelli 4/6/9, con doppio ventilatore nei modelli 12/14/16/12T/14T/16T)
- **Valvola di laminazione elettronica** bi-flusso
- **Valvola d'inversione** a 4 vie
- **Funzionamento caldo/freddo** (reversibile)
- Possibilità di **installazione esterna a cielo aperto**



INTERFACCIA UTENTE

Nuovo design, dotato di portello di copertura comandi con apertura per la visibilità del display retroilluminato e di ampie dimensioni; comandi composti da tasti touch illuminati con effetto sonoro ed encoders per effettuare le regolazioni.

ELETTRONICA DI SISTEMA

L'idraulica e l'elettronica di sistema sono gestite direttamente da MAGIS HERCULES PRO, non sono pertanto necessarie schede di supervisione aggiuntive.

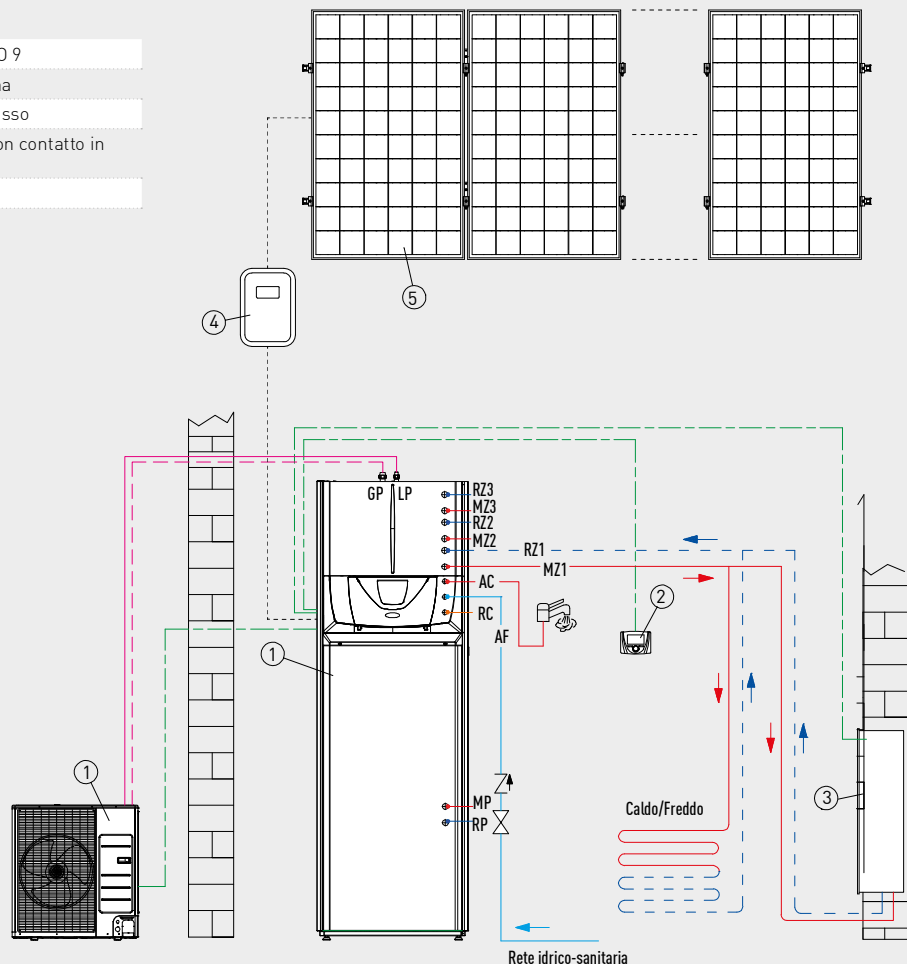
Le principali funzioni di regolazione e controllo avvengono da cruscotto:

- programmazione delle fasce orarie per tutti i circuiti e delle relative curve climatiche (in caldo e in freddo)
- identificazione del modo di funzionamento di ogni singola zona scegliendo fra solo caldo, caldo/freddo, caldo/freddo con deumidificazione, solo freddo e solo freddo con deumidificazione

Inoltre il nuovo **Pannello remoto di zona** (cod. 3.030863) e il nuovo **kit sensore temperatura e umidità ModBus** (codice 3.030992) permettono un facile collegamento e comunicazione con la scheda gestore di sistema integrata di serie nel casing dell'unità interna di MAGIS HERCULES PRO nel gestire fasce orarie, temperatura e umidità di ogni singola zona.

Legenda

- 1 MAGIS HERCULES PRO 9
- 2 Pannello remoto di zona
- 3 Deumidificatori ad incasso
- 4 Inverter fotovoltaico (con contatto in uscita di producibilità)
- 5 Pannelli Fotovoltaici



SCHEMA CON MAGIS HERCULES PRO CON 1 ZONA DIRETTA (CALDO/FREDDO), DEUMIDIFICAZIONE E SOLARE FOTOVOLTAICO

Funzionamento riscaldamento ambiente

Il pannello remoto di zona posto in ambiente attiva il consenso in fase invernale; Nel caso in cui sia presente la resistenza integrativa impianto, la logica ne prevede l'attivazione se non raggiungo il set di temperatura nel tempo massimo oppure sotto una certa temperatura esterna (entrambi parametri impostabili).

È possibile inoltre impostare l'attivazione di pompa di calore e resistenza integrativa (se presente): alternata o contemporanea (sullo stesso servizio).

Funzionamento raffrescamento ambiente

Il pannello remoto di zona posto in ambiente attiva il consenso in fase estiva.

Funzionamento acqua calda sanitaria

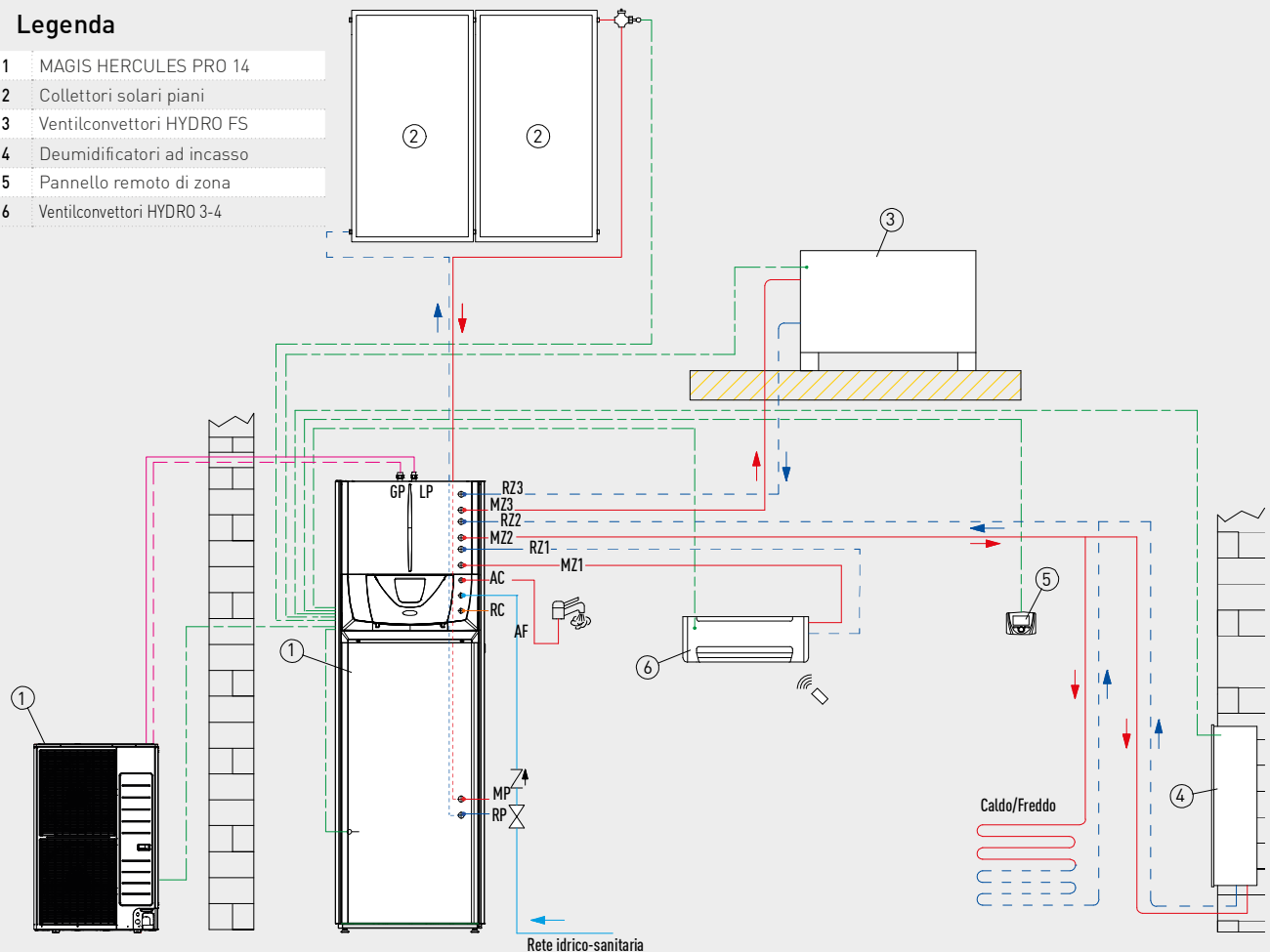
L'elettronica monitora costantemente l'omogeneità tra temperatura del bollitore sanitario e temperatura impostata, attivando la pompa di calore quando necessario.

La resistenza integrativa sanitario si attiva se non raggiungo il set di temperatura nel tempo massimo oppure sotto una certa temperatura esterna (entrambi parametri impostabili). È possibile inoltre impostare l'attivazione di pompa di calore e resistenza integrativa: alternata, contemporanea (sullo stesso servizio) o concomitante (su due servizi differenti, es: richiesta impianto risc/raffr e sanitario).

N.B.: Nel caso di produzione da fotovoltaico, viene riscaldato l'accumulo sanitario alla temperatura massima di stoccaggio esclusivamente dalla pompa di calore. In caso di contemporanea richiesta sanitario ed impianto, sarà il sistema a decidere quale servizio soddisfare, in modo da garantire il miglior comfort possibile.

Legenda

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | MAGIS HERCULES PRO 14 |
| 2 | Collettori solari piani |
| 3 | Ventilconvettori HYDRO FS |
| 4 | Deumidificatori ad incasso |
| 5 | Pannello remoto di zona |
| 6 | Ventilconvettori HYDRO 3-4 |



SCHEMA CON MAGIS HERCULES PRO CON 3 ZONE (1 DIRETTA E 2 MISCELATE, CALDO/FREDDO) E SOLARE TERMICO PER ACS

Funzionamento riscaldamento ambiente

Il pannello remoto di zona o i contatti di richiesta dai ventilconvettori, attivano il consenso in fase invernale;

Nel caso in cui sia presente la resistenza integrativa impianto, la logica ne prevede l'attivazione se non raggiungo il set di temperatura nel tempo massimo oppure sotto una certa temperatura esterna (entrambi parametri impostabili). È possibile inoltre impostare l'attivazione di pompa di calore e resistenza integrativa (se presente): alternata o contemporanea (sullo stesso servizio).

Funzionamento raffrescamento ambiente

Il pannello remoto di zona o i contatti di richiesta dai ventilconvettori, attivano il consenso in fase estiva.

Funzionamento acqua calda sanitaria

L'elettronica di MAGIS HERCULES PRO tiene continuamente monitorata la temperatura dell'ACS impostata (sonda collocata nel bollitore) attivando la pompa di calore per alzare la temperatura del bollitore ai valori di set impostato.

La resistenza integrativa sanitario si attiva se non raggiungo il set di temperatura nel tempo massimo oppure sotto una certa temperatura esterna (entrambi parametri impostabili). È possibile inoltre impostare l'attivazione di pompa di calore e resistenza integrativa: alternata, contemporanea (sullo stesso servizio) o concomitante (su due servizi differenti, es: richiesta impianto risc/raffr e sanitario). Il solare termico riscalda velocemente e a temperature relativamente elevate l'acqua del bollitore sanitario, grazie allo scambiatore a piastre presente nel kit optional che indirizza l'acqua, mediante circolazione naturale, direttamente nella parte superiore del bollitore, generando così un volume di acqua a pronta disposizione.



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS HERCULES PRO 4	MAGIS HERCULES PRO 6	MAGIS HERCULES PRO 9
Codice		3.030428	3.030429	3.030430
Classe energetica in riscaldamento a 35 °C		A+++	A+++	A+++
Classe energetica in riscaldamento a 55 °C		A++	A++	A++
Classe energetica in sanitario/Profilo di carico		A/L	A/L	A/XL
Carica fluido refrigerante (R32)	g	1.200	1.200	1.400
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
Potenza massima assorbita dalla pompa di calore	W	2.100	2.900	4.300
Alimentazione elettrica	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Peso a vuoto unità esterna	kg	46,5	46,5	73
DATI RIFERITI ALL'UNITA' INTERNA				
Vaso d'espansione impianto	l	24	24	24
Vaso d'espansione sanitario	l	16	16	16
Potenza elettrica assorbita	W	135	135	135
Potenza assorbita dalla resistenza elettrica sanitario	kW	2,3	2,3	2,3
Pressione max d'esercizio circuito idronico	bar	3	3	3
Grado di protezione elettrica unità interna	IP	X5D	X5D	X5D
Temperatura regolabile ACS (con resistenza elettrica attivata)	°C	10-55 (10-65)	10-55 (10-65)	10-55 (10-65)
Peso a vuoto unità interna	kg	211	211	211

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

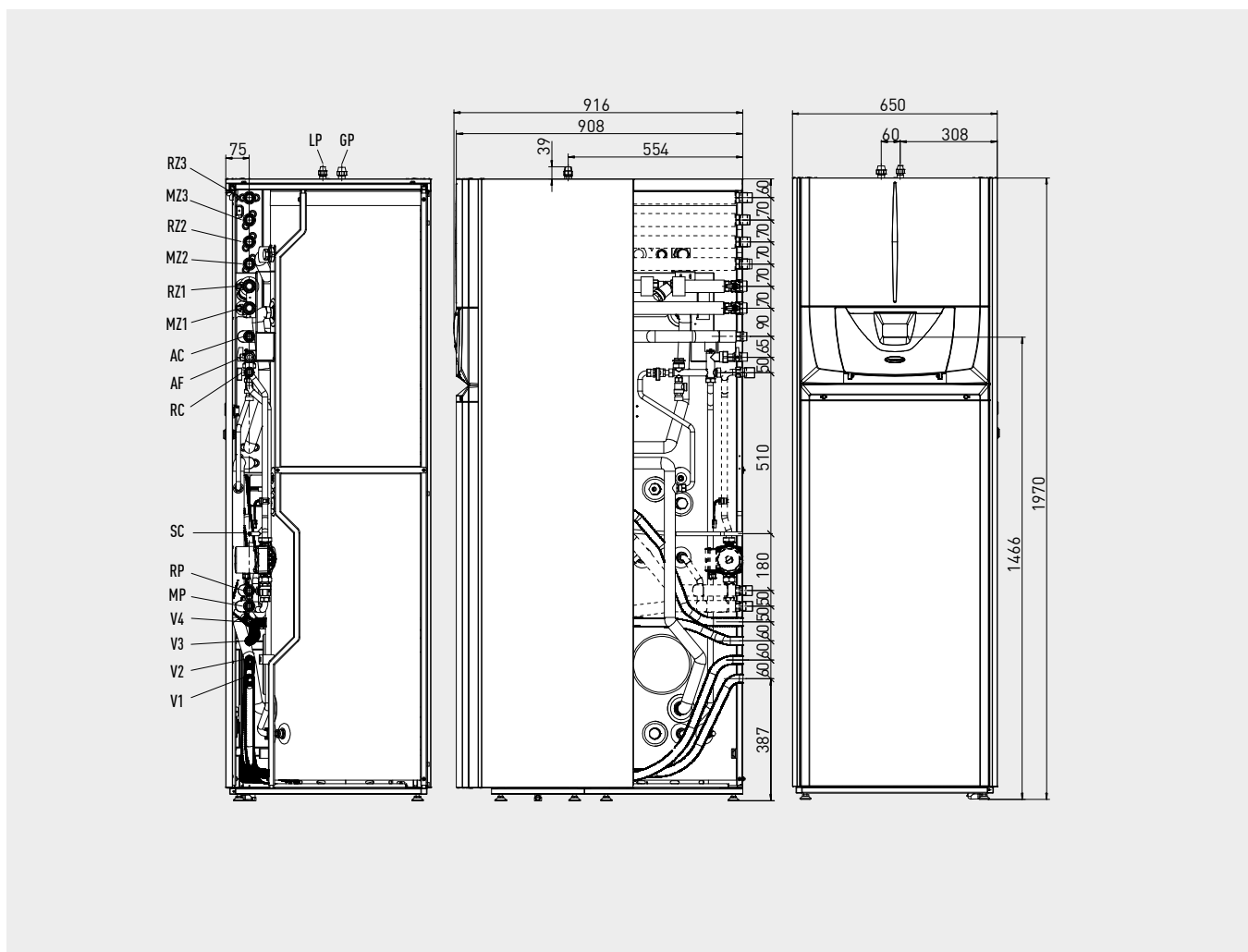
Ambiente	Fase riscaldamento (°C)	Fase raffrescamento (°C)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	35/30 - 7/6	18/23 - 35 (bs)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	45/40 - 7/6	7/12 - 35 (bs)
Temp. acqua (R/M) - aria (bs/bu)	55/47 - 7/6	

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

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	MAGIS HERCULES PRO 12	MAGIS HERCULES PRO 14	MAGIS HERCULES PRO 16	MAGIS HERCULES PRO 12 T	MAGIS HERCULES PRO 14 T	MAGIS HERCULES PRO 16 T
Codice		3.030431	3.030432	3.030433	3.030434	3.030435	3.030436
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+
Classe energetica in sanitario/Profilo di carico		A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL
Carica fluido refrigerante (R410A)	g	2.980	2.980	2.980	2.980	2.980	2.980
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
Range funzionamento temperatura aria esterna in riscaldamento	°C	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
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 raffreddamento con acqua imp. a 18 °C	kW	12,00	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
Potenza utile in raffreddamento con acqua imp. a 7 °C	kW	9,00	10,50	11,20	11,20	10,50	11,20
Range di temperatura in raffreddamento	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Range funzionamento temperatura aria esterna in raffreddamento	°C	10/46	10/46	10/46	10/46	10/46	10/46
EER raffreddamento con acqua imp. a 18 °C		3,87	3,68	3,62	3,87	3,68	3,62
EER raffreddamento con acqua imp. a 7 °C		2,90	2,80	2,80	2,90	2,80	2,80
Potenza elettrica massima assorbita	W	6.160	6.930	8.190	6.160	6.930	8.190
Alimentazione elettrica	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	400 - 50	400 - 50	400 - 50
Peso a vuoto unità esterna	kg	100	100	100	100	100	100
DATI RIFERITI ALL'UNITA' INTERNA							
Vaso d'espansione impianto	l	24	24	24	24	24	24
Vaso d'espansione sanitario	l	16	16	16	16	16	16
Potenza elettrica assorbita	W	205	205	205	205	205	205
Potenza assorbita dalla resistenza elettrica sanitario	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Pressione max d'esercizio circuito idronico	bar	3	3	3	3	3	3
Grado di protezione elettrica unità interna	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Temperatura regolabile ACS (con resistenza elettrica attiva)	°C	10 - 55 [10 - 65]	10 - 55 [10 - 65]	10 - 55 [10 - 65]	10 - 55 [10 - 65]	10 - 55 [10 - 65]	10 - 55 [10 - 65]
Peso a vuoto unità interna	kg	212	212	212	212	212	212



MAGIS HERCULES PRO



Legenda

- RP Ritorno a pannelli solari (optional)
- MP Mandata da pannelli solari (optional)
- RZ3 Ritorno impianto zona 3 miscelata (optional)
- MZ3 Mandata impianto zona 3 miscelata (optional)
- RZ2 Ritorno impianto zona 2 miscelata (optional)
- MZ2 Mandata impianto zona 2 miscelata (optional)
- RZ1 Ritorno impianto zona 1 diretta
- MZ1 Mandata impianto zona 1 diretta
- AC Uscita acqua calda sanitaria

- AF Entrata acqua sanitaria
- RC Ricircolo (optional)
- SC Scarico eventuali condense raccolte nella vaschetta
- LP Linea frigorifera - stato liquido
- GP Linea frigorifera - stato gassoso
- V1 Allacciamenti elettrici 3ª zona
- V2 Allacciamenti elettrici alimentazione resistenze integrative
- V3 Allacciamenti elettrici cavo alimentazione
- V4 Allacciamenti elettrici principali

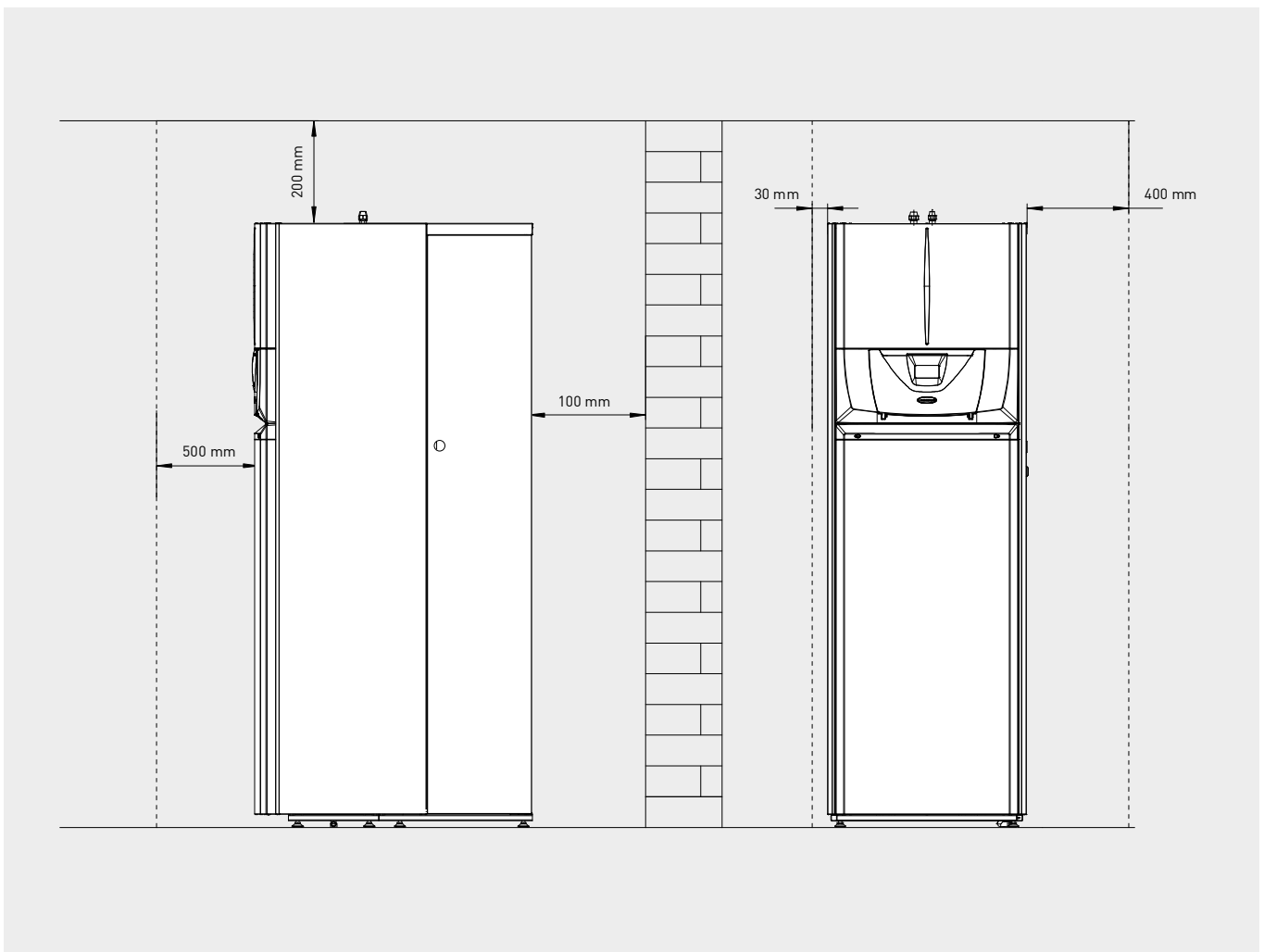
Attacchi MAGIS HERCULES PRO 4/6/9

Linea frigorifera		Acqua sanitaria		Ricircolo	Impianto							
LP	GP	AC	AF	RC	RP	MP	RZ1	MZ1	RZ2	MZ2	RZ3	MZ3
SAE 1/4"	SAE 3/8"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"

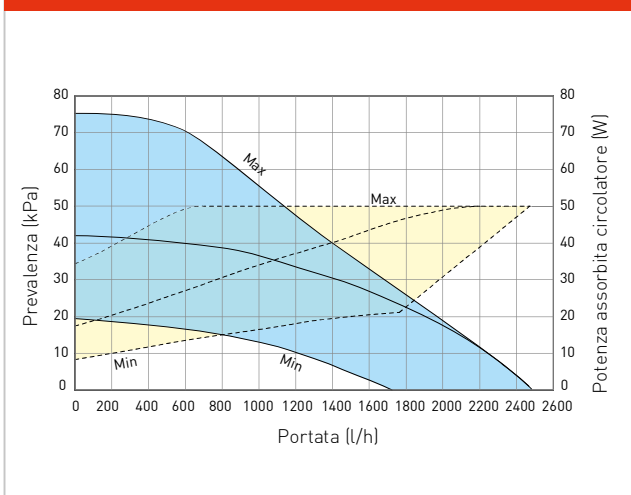
Attacchi MAGIS HERCULES PRO 12/14/16/T

Linea frigorifera		Acqua sanitaria		Ricircolo	Impianto							
LP	GP	AC	AF	RC	RP	MP	RZ1	MZ1	RZ2	MZ2	RZ3	MZ3
SAE 3/8"	SAE 5/8"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"

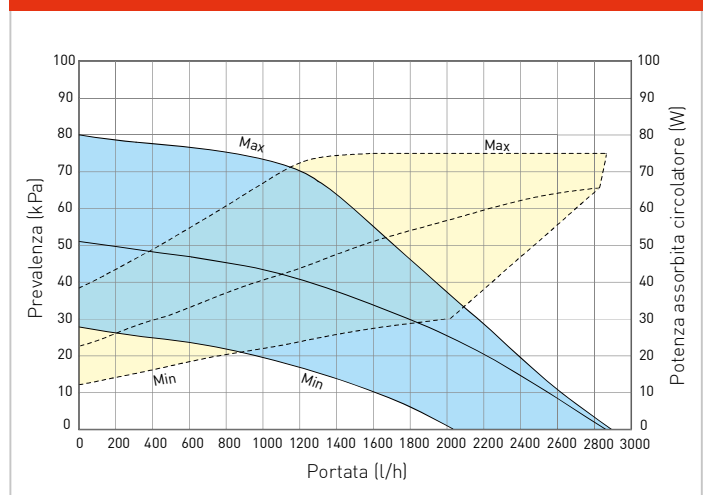
Spazi minimi di installazione per unità interna



MAGIS HERCULES PRO 4/6/9
zona 1 diretta (di serie) velocità fissa



MAGIS HERCULES PRO 12/14/16/T
zona 1 diretta (di serie) velocità fissa

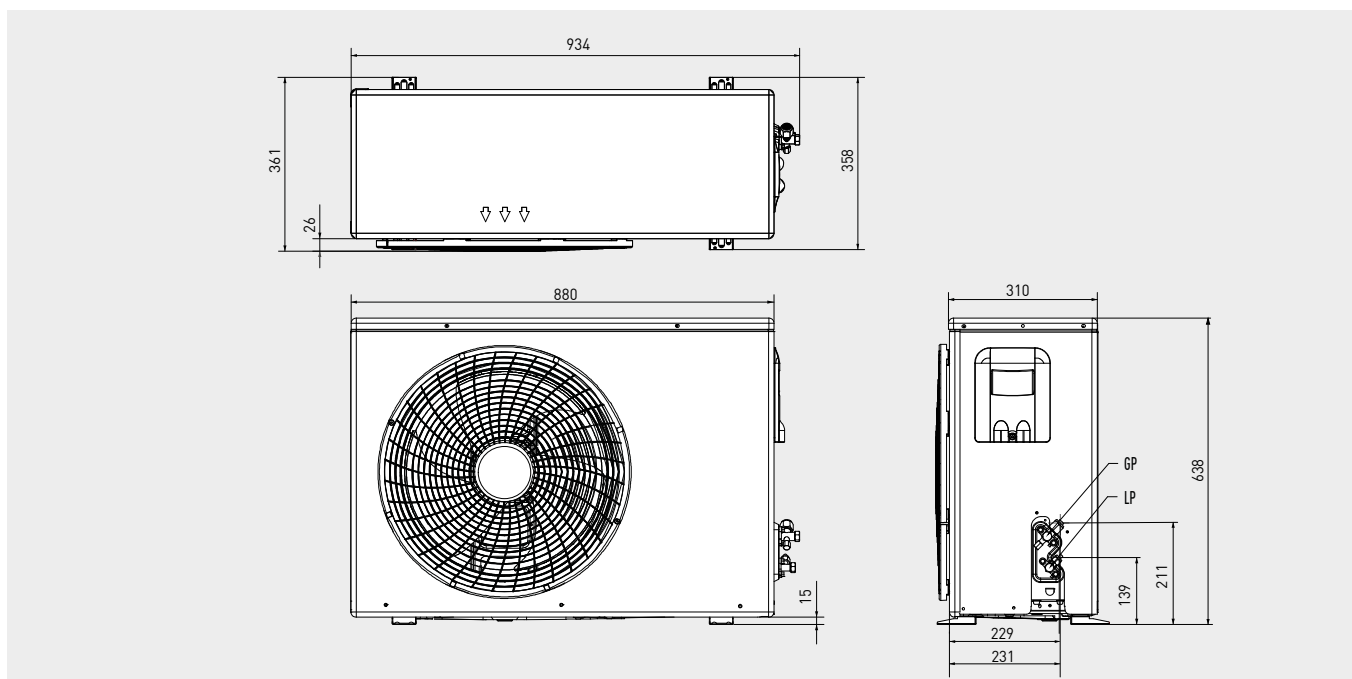


Legenda

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



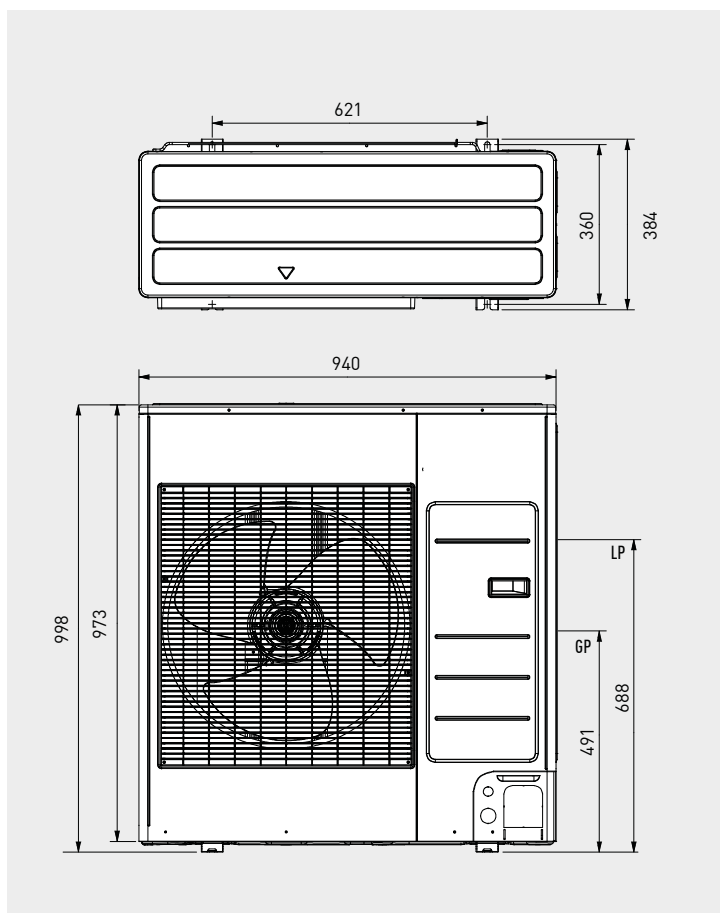
Unità esterna AUDAX PRO 4/6 V2 per MAGIS HERCULES PRO



Attacchi

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

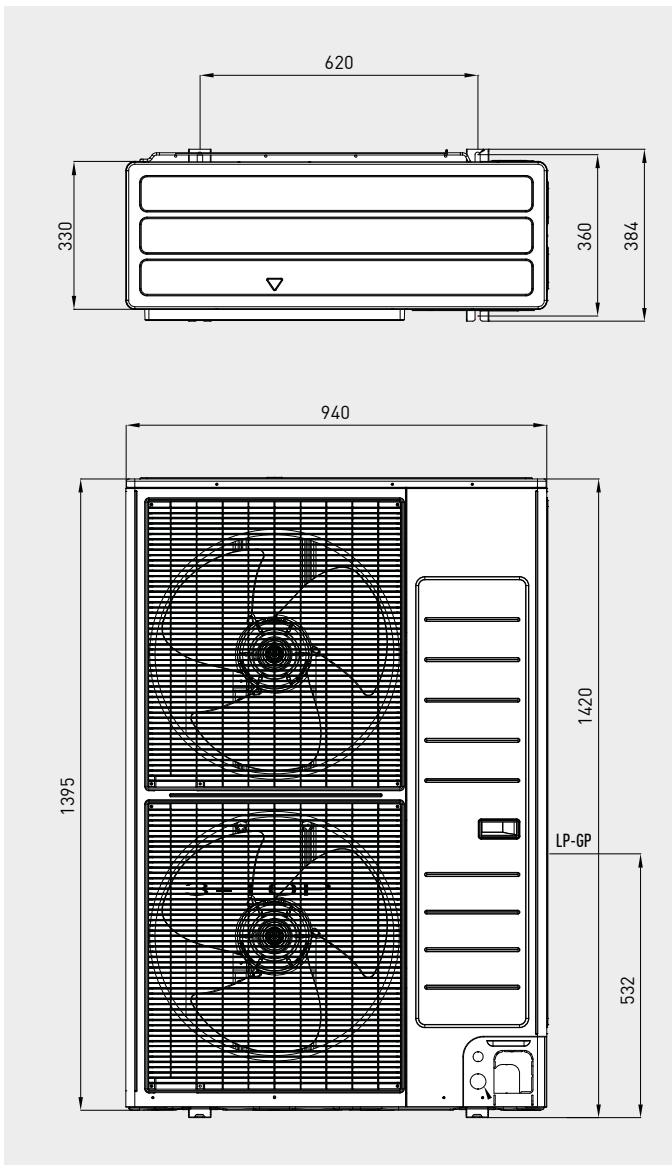
Unità esterna AUDAX PRO 9 V2 per MAGIS HERCULES PRO



Attacchi

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

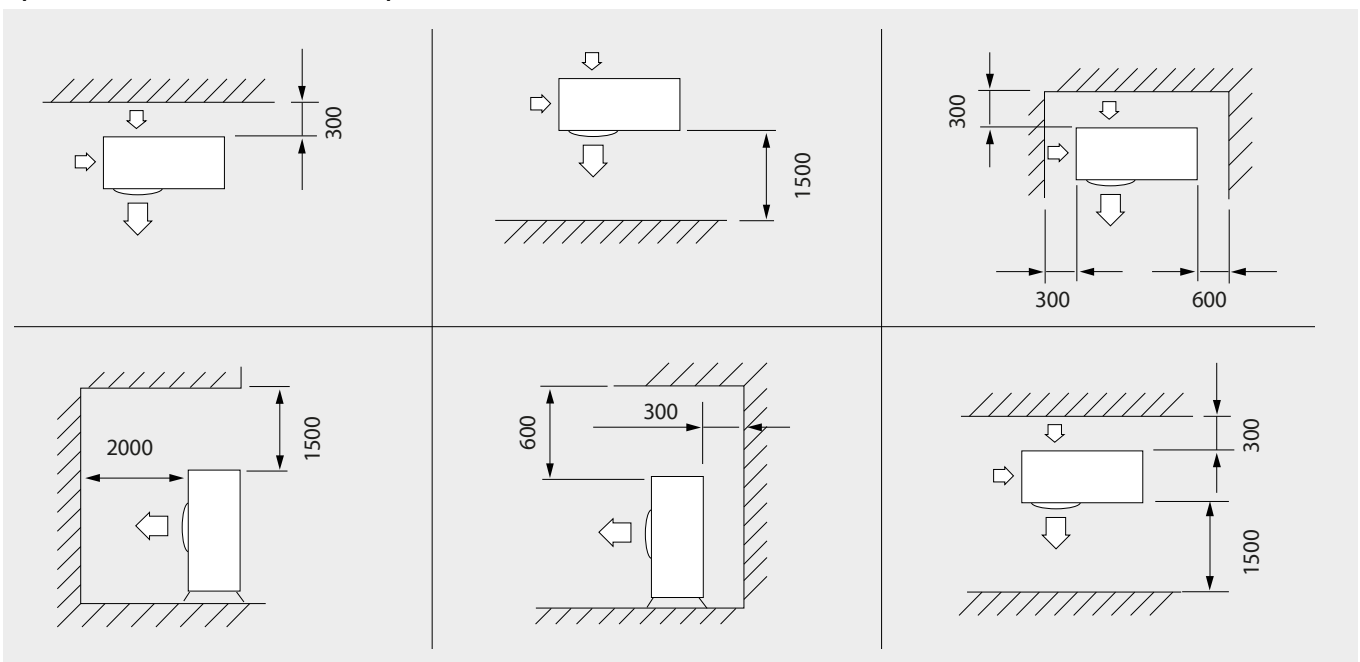
Unità esterna AUDAX PRO 12/14/16/12T/14T/16T V2 per MAGIS HERCULES PRO

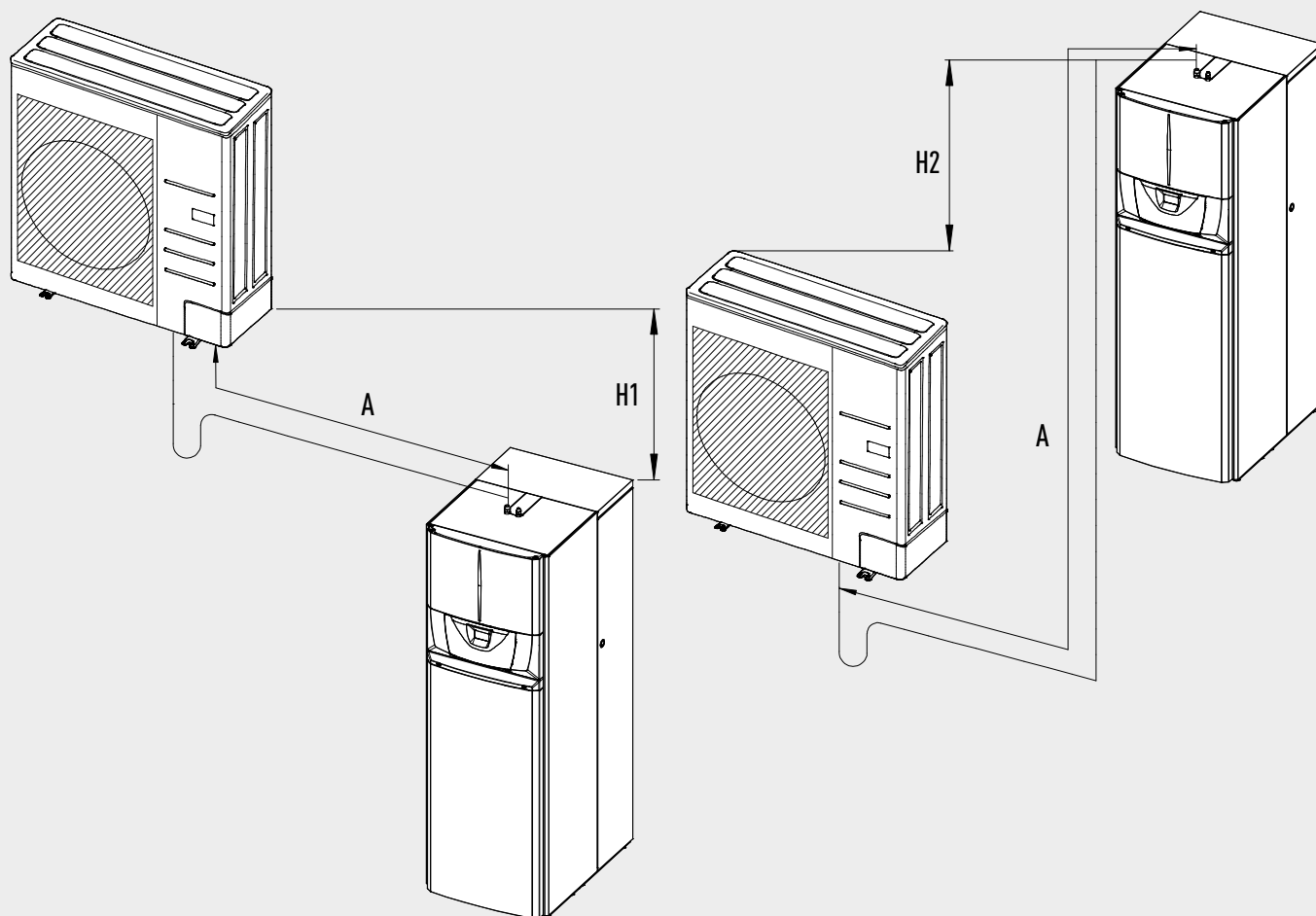


Attacchi

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

Spazi minimi di installazione per unità esterna AUDAX PRO V2





INSTALLAZIONE DELLE LINEE FRIGORIFERE

Il circuito frigorifero di MAGIS HERCULES PRO utilizza refrigeranti ad alta pressione R32 o R410A (a seconda delle versioni). Le tubazioni e le altre parti sottoposte a pressione devono essere conformi ed idonee al refrigerante stesso; devono pertanto essere tubazioni certificate per refrigerazione ed occorre seguire le metodologie di installazione riportate sul libretto istruzioni a corredo del prodotto. La lunghezza delle tubazioni tra unità esterna ed interna ed il dislivello non devono superare i limiti indicati; di seguito vengono elencate le lunghezze massime delle linee frigorifere in base al modello di unità esterna e al tipo di installazione:

	AUDAX PRO 4/6 V2	AUDAX PRO 9 V2	AUDAX PRO 12/14/16 V2/V2 T
A	≤ 30 m	≤ 35 m	≤ 50 m
H1	≤ 20 m	≤ 20 m	≤ 30 m
H2	≤ 15 m	≤ 15 m	≤ 15 m

RABBOCCO DELLA CARICA DI REFRIGERANTE

Il rabbocco dipende dalla lunghezza totale e dai diametri delle tubazioni. Tutte le cariche introdotte in fabbrica sono determinate come segue in funzione della lunghezza standard delle tubazioni. Se le tubazioni utilizzate fossero piu lunghe di quanto sotto riportato, la carica andrebbe rabboccata nelle modalita e nelle quantita descritte nel libretto istruzioni fornito a corredo del prodotto.

N.B.: Per evitare la rottura del compressore, non bisogna rabboccare il refrigerante oltre la quantita specificata.

	Lunghezza massima senza rabbocco carica base (tubo linea liquido)	Quantità di rabbocco per ogni metro aggiuntivo del tubo linea liquido
AUDAX PRO 4/6/9 V2	≤ 15 m	20 g/m
AUDAX PRO 12/14/16 V2/V2 T	≤ 15 m	50 g/m

In questa pagina sono riportati tutti gli accessori utilizzabili per impianti **in sola pompa di calore** con MAGIS HERCULES PRO.

TERMOREGOLAZIONE

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Pannello remoto di zona (Comando remoto con funzioni di cronotermostato ambiente modulante e umidostato)	3.030863	79
Kit sensore temperatura e umidità ModBus	3.030992	80
CRONO 7 (cronotermostato ON-OFF digitale settimanale)	3.021622	79
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato ON-OFF digitale settimanale senza fili)	3.021624	79
Kit scheda di interfaccia DOMINUS	3.026273	79
Kit umidostato*	3.023302	80
Kit sonda esterna	3.015266	80
Kit termostato di sicurezza a bracciale	3.019229	81

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

OPTIONAL

Kit resistenza impianto da 3 kW	3.030899	88
Kit resistenza sanitario 2,3 kW	3.030862	88
Kit ricircolo con circolatore	3.030858	85
Kit abbinamento impianto solare termico	3.030857	88
Kit dosatore polifosfati	3.030859	85
ZENITAIR-MONO (ventilazione meccanica puntuale)	3.030601	84
Kit terminale esterno con fonoassorbente	3.030636	84
Kit zona 2 miscelata aggiuntiva per MAGIS HERCULES PRO 4/6/9	3.030855	87
Kit zona 2 miscelata aggiuntiva per MAGIS HERCULES PRO 12/14/16/T	3.030943	87
Kit zona 3 miscelata aggiuntiva per MAGIS HERCULES PRO 4/6/9	3.030856	87
Kit zona 3 miscelata aggiuntiva per MAGIS HERCULES PRO 12/14/16/T	3.030944	87
Kit rubinetti di intercettazione impianto 1" con filtro	3.030861	87
Kit rubinetti d'intercettazione impianto 1"	3.030860	87
Kit doppio anodo elettronico	3.025003	85
Kit allacciamento circuito R32 per versioni 4/6/9	3.031505	88
Kit allacciamento circuito R410A per versioni 12/14/16/T	3.031506	88
Kit deumidificatore*	3.021529	84
Kit telaio deumidificatore*	3.022146	84
Kit griglia di mandata e ripresa deumidificatore*	3.022147	84
Kit valvola tre vie deviatrice	3.020632	82
Kit staffe installazione a parete unità esterna	3.022154	85
Kit cavo scaldante antigelo condensa (per unità esterna versioni 4/6 V2)	3.027385	84

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

Le pompe di calore MAGIS HERCULES PRO sono abbinabili anche ai seguenti optional:

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

