MAGIS HERCULES ErP

Basamento, a condensazione con unità bollitore combinata per riscaldamento e acqua calda sanitaria, predisposta per l'abbinamento a una pompa di calore AUDAX

Fornita in un unico collo, scomponibile in due pezzi

SIstema ibrido compatto ideale per nuove abitazioni con sistemi integrati per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, che soddisfano le prestazioni richieste dal D.Lgs. 28/2011. Integra:

- Unità bollitore combinata in acciaio Inox da 220 litri riscaldato dalla caldaia e dal circuito solare termico integrato
- Predisposizione per il collegamento ad una pompa di calore
- AUDAX monofase vers. 6/8/12
- Gestore di sistema con relativo controllo remoto di zona (classe VI) forniti di serie per stabilire quale generatore azionare in funzione della temperatura esterna
- Una zona diretta e una miscelata integrate in caldaia
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Raccomandato l'abbinamento a collettori solari piani CP4 XL/M
- Possibilità di estensione garanzia con **Formula Comfort Hybrid** (vedi pag. 3)

Dimensioni (H x L x P) mm	Peso a vuoto kg
1970 x 650 x 880	230

Modello	Codice metano GPL	Potenza utile nominale kW	Rendimento utile al 100% di Pn Rif. P.C. inferiore		Campo di modulazione potenza in riscaldamento	Produzione acqua calda (Δt 30 °C)		Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
			80-60 °C	40-30 °C		Portata specifica l/min	In servizio continuo l/min	
MAGIS HERCULES ErP	3.025499 3.025499GPL	23,6 riscaldamento 26,0 sanitario	95,8	104,1	12,5 - 100%	19,9	12,4	11.015,00

N.B.: Al prezzo aggiungere quello del kit aspirazione/scarico "Serie Verde". Utilizzare solo condotti e terminali Immergas (rif. UNI 7129-3:2015).

POMPE DI CALORE ABBINABILI

Modello monofase	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile raffrescamento kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
AUDAX 6	3.027809	5,10	4,85	112	3.860,00
AUDAX 8	3.027810	7,15	8,00	112	4.505,00
AUDAX 12*	3.027811	11,25	13,70	112	5.840,00

** Verificare la disponibilità prima dell'ordine.*

NUMERO DI COLLETTORI SOLARI PIANI ABBINABILI

MAGIS HERCULES ErP prevede la possibilità di abbinare collettori solari termici ad integrazione del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria. Si ricorda che per avere una buona resa invernale su impianti ad integrazione solare sul riscaldamento occorre: dimensionare possibilmente i corpi scaldanti a bassa temperatura (l'ideale è utilizzare pannelli radianti) e scegliere un'inclinazione ottimale dei collettori solari che permetta di catturare l'energia durante le ore di insolazione del periodo invernale (almeno 45°).

Collettore solare piano	Codice	N. massimo collettori consigliato per installazione a 20° SUD	N. massimo collettori consigliato per installazione a 45° SUD	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
CP4 XL	3.022664	2	3	166	814,00 cad.

Termoregolazione MAGIS HERCULES ErP

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Pannello remoto di zona Funge anche da sensore temperatura e umidità Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*	Dimensioni (H x L x P) mm 100 x 129 x 37	3.030863	217,00
Controllo remoto di zona retroilluminato Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*	Dimensioni (H x L x P) mm 143 x 86 x 36	3.023364	308,00
CRONO 7 cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato. Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%	Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31	3.021622	133,00
CRONO 7 WIRELESS cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato senza fili. Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%	Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31 Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26	3.021624	283,00
Sonda esterna per funzionamento a temperatura scorrevole. Consigliata nel caso in cui si voglia escludere la sonda esterna in dotazione con le pompe di calore. Classe del dispositivo II*, VI o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%*, 4% o 3,5%		3.014083	32,00
Kit sensore temperatura e umidità permette di rilevare la temperatura e l'umidità in ambiente solo in abbinamento a un cronotermostato cod. 3.021622 o 3.021624. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento. Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*	Dimensioni (H x L x P) mm 80 x 127 x 30	3.021524	174,00
Kit sonda temperatura per collettore solare (sonda già fornita di serie con MAGIS HERCULES ErP).		1.028812	32,00
Kit interfaccia relè configurabile per gestire eventuale tre vie commutazione estate/inverno.		3.015350	51,00
Kit valvola tre vie 1" M per commutazione estate/inverno.		3.020632	149,00

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

Fumisteria MAGIS HERCULES ErP

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

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit separatore Ø 80/80 Estensione massima realizzabile 36 m*		3.012002	130,00
Kit verticale concentrico Ø 60/100 color tegola Lunghezza 1250 mm Estensione massima realizzabile 14,4 m*		3.016833	196,00
Kit orizzontale Ø 60/100 con terminale orientabile Lunghezza 956 mm Estensione massima realizzabile 9,9 m*		3.024267	102,00
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Lunghezza 956 mm Estensione massima realizzabile 12,9 m*		3.012000	96,50
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Short Lunghezza 851 mm Estensione massima realizzabile 11,9 m*		3.024598	67,00

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

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

Kit terminale aspirazione B_{23}		3.020004	74,50
Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m Estensione massima realizzabile 30 m*		3.016365	38,50
Kit terminale verticale Ø 80 Lunghezza 1400 mm Da abbinare a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364 (vedi pag. 334).		3.015256	83,50

** Per il calcolo dell'estensione massima della fumisteria, fare riferimento al libretto istruzioni dell'apparecchio. Per tutti gli altri componenti della fumisteria disponibili a listino, si rimanda alla sezione accessori caldaie < 35 kW a pag. 332.*

Optional MAGIS HERCULES ErP

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Scambiatore a piastre per AUDAX (comprensivo di circolatore a basso consumo e tubi di allacciamento). Installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP, separa idraulicamente AUDAX per ridurre,ad esempio, il quantitativo di glicole nel circuito.		3.023355	860,00
Kit ricircolo con circolatore installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP.		3.023315	274,00
Kit orologio per pompa ricircolo per temporizzazione ricircolo; da installarsi esternamente a MAGIS HERCULES ErP.		3.015431	91,00

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 **6 litri per ogni kW di potenza della macchina**. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno **3 l/kW**.

Kit accumulo inerziale orizzontale da 25 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 910 x 450.		3.027842	551,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 75 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 910 x 450.		3.027843	655,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 100 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 1240 x 450.		3.027844	785,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 200 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 821 x 1240 x 450.		3.027845	1.328,00
Kit accumulo inerziale verticale da 50 litri ideale per installazione all'esterno in abbinamento a fianco di AUDAX 6 e 8.	Dimensioni (H x L x P) mm 820 x 360 x 360	3.027539	643,00
Kit accumulo inerziale da 75 litri installabile pensile in verticale (mediante kit staffa di fissaggio a muro - optional) oppure a basamento. Per installazione all'interno edificio.	Dimensioni (Ø x H) mm 512 x 717	3.027288	755,00
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri per installazione pensile.		3.027290	45,00

** Equipaggiati di casing per potervi alloggiare sopra le versioni AUDAX 6/8 e 12.*

Optional MAGIS HERCULES ErP

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit dosatore di polifosfati installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP.		3.023316	144,00
Kit zona miscelata aggiuntiva (comprensivo di circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice, espansione e relè 3ª zona). Installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP.		3.023314	980,00
Kit tubi per allineamento circuito solare in dima installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP.		3.023339	43,50
Kit pompa scarico condensa compatto per caldaie a basamento. Da utilizzare in caso di contro pendenza tra sifone e scarico; da installare esternamente alla caldaia.		3.026841	203,00

Deumidificazione

Kit deumidificatore* solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147.		3.021529	2.202,00
Kit telaio deumidificatore*		3.022146	184,00
Kit griglia deumidificatore*		3.022147	447,00

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

Ventilazione meccanica controllata

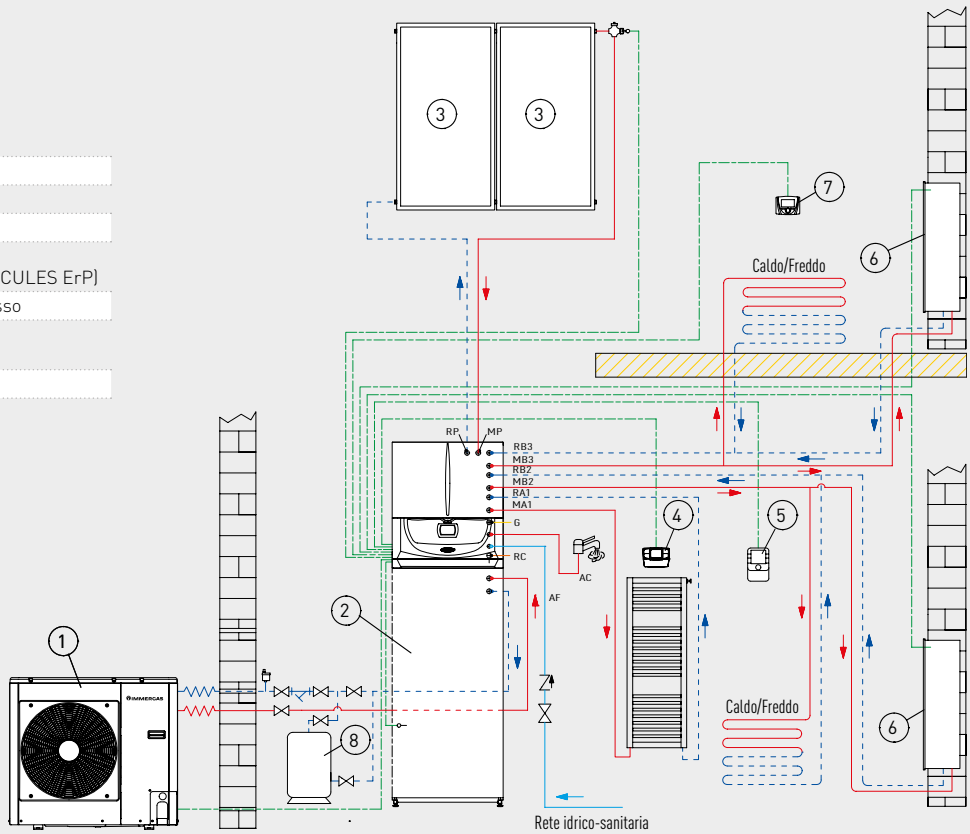
Ventilazione meccanica decentralizzata di facile installazione ideale in soluzioni impiantistiche per la ristrutturazione edilizia e le nuove costruzioni. Particolarmente indicata per completare l'offerta con i nostri sistemi ibridi e in sola pompa di calore.

ZENITAIR-MONO Gruppo di ventilazione meccanica puntuale bidirezionale. Vedi pag. 27		3.030601	505,00
Kit terminale esterno con fonoassorbente. Vedi pag. 27		3.030636	94,50

Esempio di sistema ibrido compatto con 2 zone pannelli radianti e zona radiatori con MAGIS HERCULES ErP, AUDAX e solare termico per integrazione riscaldamento e ACS

Legenda

1	AUDAX 8
2	MAGIS HERCULES ErP
3	Collettore solare Piano
4	CRONO 7
5	Controllo remoto zona (di serie con MAGIS HERCULES ErP)
6	Deumidificatore ad incasso
7	Pannello di comando (di serie con AUDAX)
8	Accumulo inerziale



Di seguito viene riportato un elenco codici per la realizzazione di un sistema ibrido compatto con MAGIS HERCULES ErP alimentata a metano, pompa di calore AUDAX monofase, due deumidificatori e 3 collettori solari installati su tetto piano con inclinazione 45°, progettato per rispondere alle richieste del D.Lgs. 28/2011. Dall'elenco sono esclusi: kit fumisteria, eventuale accumulo inerziale, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati.

Impianto termico a 3 zone

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 MAGIS HERCULES ErP	3.025499	11.015,00
1 Kit zona miscelata aggiuntiva	3.023314	980,00
1 AUDAX 8	3.027810	4.505,00
1 CRONO 7	3.021622	133,00
1 Kit accumulo inerziale da 75 litri	3.027288	755,00
2 Kit deumidificatore	3.021529	4.404,00
2 Kit telaio deumidificatore	3.022146	368,00
2 Kit griglia deumidificatore	3.022147	894,00
2 Collettori piani CP4 XL	3.022664	1.628,00
1 Kit telaio per 2 CP4 XL	3.022671	91,50
1 Kit base installazione libera 45°	3.022674	123,00
1 Kit ampliamento installazione libera 45°	3.022677	102,00
1 Kit tubi per allineamento circuito solare in dima	3.023339	43,50
1 Kit collegamento 1 CP4 XL	3.022797	91,50
1 Tanica di glicole premiscelato	3.028517	102,00
Prezzo fornitura		**25.235,50**