MEVO

MEVO: la pompa di calore che sostituisce la caldaia, non l'impianto.

MEVO: the heat pump that replaces the boiler, not the system.



GSI è un'azienda italiana che da oltre 15 anni progetta, produce e distribuisce sistemi in pompa di calore all'avanguardia, pensati per massimizzare l'efficienza energetica utilizzando esclusivamente fonti rinnovabili.
In ogni fase del nostro lavoro mettiamo al centro la qualità, la sostenibilità e l'attenzione ai dettagli. Selezioniamo materiali pregiati e li testiamo con cura per garantire prodotti durevoli, efficienti e silenziosi, ideali per ogni tipo di ambiente: dal piccolo appartamento alla grande struttura multifunzionale.

GSI is an Italian company that has been designing, manufacturing, and distributing cutting-edge heat pump systems for over 15 years, with the goal of maximizing energy efficiency by exclusively using renewable energy sources.At every stage of our work, we place quality, sustainability, and attention to detail at the forefront. We carefully select premium materials and rigorously test them to ensure long-lasting, efficient, and quiet products, ideal for any environment—from small apartments to large multifunctional facilities.



Ogni soluzione GSI nasce da una progettazione attenta e mirata di ogni singolo componente. I nostri sistemi si integrano in modo intelligente non solo con le tecnologie GSI, ma anche con altri dispositivi e piattaforme presenti sul mercato, trasformando l'edificio in un ecosistema avanzato, efficiente e interconnesso.

Le lavorazioni meccaniche vengono effettuate direttamente nella nostra sede, permettendoci un controllo rigoroso della qualità, della sicurezza sul lavoro e del rispetto ambientale. Saldature, test di tenuta, collaudi finali: ogni fase è seguita con la massima precisione da personale altamente qualificato, supportato da processi automatizzati che garantiscono affidabilità e performance nel tempo. Il cuore tecnologico dei nostri sistemi – software e interfacce di controllo – è sviluppato internamente da un team di esperti, per offrire un'esperienza utente semplice, intuitiva e perfettamente integrata.

La nostra missione è creare soluzioni che uniscano efficienza energetica e comfort, nel pieno rispetto dell'ambiente. Valori come il lavoro di squadra, la ricerca costante di innovazione e la cura maniacale dei dettagli ci guidano ogni giorno..

Each GSI solution is the result of meticulous design work on every single component. Our systems integrate intelligently not only with GSI technologies but also with other devices and platforms available on the market, transforming buildings into advanced, efficient, and interconnected ecosystems.

Mechanical processing is carried out directly at our headquarters, allowing us to maintain strict control over quality, workplace safety, and environmental responsibility. Welding, leak testing, final inspections—each step is carried out with the utmost precision by highly qualified personnel, supported by automated processes that ensure long-term reliability and performance. The technological core of our systems—software and control interfaces—is developed in-house by a team of experts, to provide a user experience that is simple, intuitive, and perfectly integrated.

Our mission is to create solutions that combine energy efficiency and comfort while fully respecting the environment. Values such as teamwork, a constant drive for innovation, and obsessive attention to detail guide us every day.



Anche nella fase finale del processo produttivo, nulla è lasciato al caso: i nostri sistemi vengono protetti da un packaging progettato su misura per conservarne l'integrità, accompagnato da una documentazione tecnica completa e certificata.

Per offrire un supporto concreto e su misura, GSI opera attraverso una rete di strutture tecniche e commerciali distribuite sul territorio: i GSI TEAM. Questi gruppi di lavoro affiancano progettisti e clienti, guidandoli verso la scelta della soluzione migliore per ogni esigenza, con un'attenzione particolare all'integrazione intelligente delle fonti rinnovabili.

GSI: l'eccellenza italiana per il comfort sostenibile.

Even in the final stage of the production process, nothing is left to chance: our systems are protected by custom-designed packaging that preserves their integrity, accompanied by comprehensive and certified technical documentation.

To offer concrete and tailored support, GSI operates through a network of technical and commercial facilities across the country: the GSI TEAMS. These working groups support designers and clients, guiding them toward the best solution for every need, with a special focus on the intelligent integration of renewable energy sources.

GSI: Italian excellence for sustainable comfort.



"In GSI crediamo che le tecnologie intelligenti siano la chiave per sfruttare il potenziale delle energie rinnovabili. Il nostro impegno è quello di offrire sistemi di energia termica più efficienti e affidabili per sostenere e contribuire attivamente al processo di transizione energetica."

"We at GSI believe that smart technologies are the key to harnessing the potential of renewable energy. Our commitment to offer more efficient and reliable thermal energy systems will actively support and contribute to the energy transition towards a more eco-sustainable future."



MEVO
Naturale per scelta

MEVO è la nuova linea di pompe di calore ad altissima efficienza firmata GSI, progettata per offrire il massimo comfort con un occhio di riguardo all'ambiente. Utilizza il gas naturale R290, una scelta sostenibile con ottime proprietà termodinamiche e un GWP estremamente basso, che riduce al minimo l'impatto ambientale.
Ma il vero punto di forza di MEVO è la sua versatilità: funziona perfettamente sia con impianti a bassa temperatura (come pannelli radianti) che con impianti ad alta temperatura, inclusi i classici termosifoni. Questo la rende la soluzione ideale per la sostituzione delle vecchie caldaie, senza dover intervenire sull'impianto esistente. Nessuna ristrutturazione, solo un salto di qualità in efficienza e sostenibilità.

MEVO
Natural by choice

MEVO is the new line of high-efficiency heat pumps from GSI, designed to offer maximum comfort with an eye on the environment. It uses R290 natural gas, a sustainable choice with excellent thermodynamic properties and an extremely low GWP, which minimizes environmental impact.
But MEVO's real strength is its versatility: it works perfectly with both low-temperature systems (such as radiant panels) and high-temperature systems, including classic radiators. This makes it the ideal solution for replacing old boilers without having to modify the existing system. No renovation, just a leap forward in efficiency and sustainability.

PUNTI DI FORZA

Le pompe di calore MEVO offrono comfort tutto l'anno, unendo prestazioni, efficienza energetica e sostenibilità in soluzioni avanzate per climatizzazione e acqua calda sanitaria.



GAS NATURALE

- MEVO usa il gas naturale R290 e un circuito ottimizzato per garantire efficienza e comfort anche a basse temperature.



FULL INVERTER

- MEVO riduce consumi e sprechi grazie a controlli elettronici intelligenti.



MAGIS

- Con il desurriscaldatore integrato, MEVO recupera il 100% del calore del compressore, producendo acqua calda fino a 65°C con un risparmio energetico fino al 90%.



CONTROLLO ED INTEGRAZIONE

- MEVO è compatibile con sistemi smart e si controlla da remoto tramite un'app intuitiva su PC o smartphone.



SERVIZI CLOUD

- L'unità consente accesso ai dati tecnici in cloud e aggiornamenti remoti senza interventi sul posto.



ENERGY SAVING

- Il sistema AIER consente alla pompa di calore di modulare la potenza in base all'energia rinnovabile disponibile, come il fotovoltaico.



FUNZIONAMENTO SUPER SILENZIOSO

- Progettazione, materiali fonoassorbenti e componenti avanzati garantiscono una rumorosità molto bassa.

KEY STRENGTHS

MEVO heat pumps provide year-round comfort by combining performance, energy efficiency, and sustainability in advanced solutions for heating, cooling, and domestic hot water.

GAS NATURALE

- MEVO uses natural gas R290 and an optimized circuit to ensure efficiency and comfort even at low temperatures.

FULL INVERTER

- MEVO reduces consumption and waste thanks to intelligent electronic controls.

MAGIS

- With the integrated desuperheater, MEVO recovers 100% of the compressor's heat, producing hot water up to 65°C with energy savings of up to 90%.

CONTROL AND INTEGRATION

- MEVO is compatible with smart systems and can be controlled remotely via an intuitive app on PC or smartphone.

CLOUD SERVICES

- The unit provides access to technical data via the cloud and allows remote updates without on-site intervention.

ENERGY SAVING

- The AIER system allows the heat pump to modulate its power based on the available renewable energy, such as solar photovoltaic.

ULTRA-QUIET OPERATION

- Design, sound-absorbing materials, and advanced components ensure very low noise levels.



LINEA
Tecnologia in 3 forme

MEVO è la pompa di calore monoblocco progettata per offrire silenzio, efficienza e comfort tutto l'anno. Ideale per l'installazione esterna, garantisce alte prestazioni anche con temperature rigide. La versione PRO integra un economizzatore per una maggiore efficienza energetica, mentre la versione MAGIS recupera il 100% del calore del compressore grazie a un terzo scambiatore. Facile da installare, MEVO unisce evaporatore, circuito idronico e frigorifero in un'unica soluzione sostenibile e pronta all'uso.

LINE
Technology in 3 forms

MEVO is the monobloc heat pump designed to deliver quiet operation, efficiency, and comfort all year round. Ideal for outdoor installation, it performs optimally even in very low temperatures. The PRO version includes an economizer to further boost energy efficiency, while the MAGIS version recovers 100% of the compressor's heat through a third heat exchanger. Easy to install, MEVO combines the evaporator, hydronic circuit, and refrigeration system into a single, ready-to-use, sustainable solution.

CONFIGURAZIONI

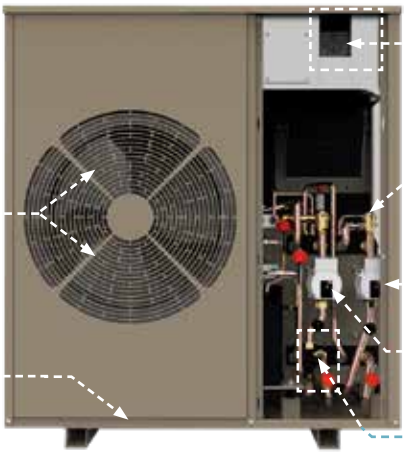
- Potenza termica: da 8 a 20 kW con alimentazione monofase e trifase;
- Compressore Twin Rotary Inverter con fluido refrigerante R290;
- Limiti Funzionamento lato Impianto: raffrescamento estivo fino a 6°C; riscaldamento invernale fino a 65°C;
- Comunicazione dati in tempo reale tramite internet attraverso il Gateway GSI Cloud.
- Recupero di calore per produzione ACS: fino a 65°C;
- Estrema silenziosità durante il funzionamento (isolamento da 30mm)
- Versioni disponibili: 1) Standard, 2) Pro: con circuito frigo ottimizzato 3) MAGIS: Versione Pro con desurriscaldatore/recuperatore di calore integrato.
- Su richiesta: AIER, Auto Inseguimento Energie Rinnovabili, permette l'aumento dell'autoconsumo prelevando l'energia in esubero dal Fotovoltaico.

CONFIGURATIONS

- Thermal power: from 8 to 20 kW with single-phase and three-phase power supply;
- Twin Rotary Inverter compressor with R290 refrigerant;
- Operating limits on system side: summer cooling down to 6°C; winter heating up to 65°C
- Real-time data communication via internet through GSI Cloud Gateway;
- Heat recovery for DHW production: up to 65°C
- Extremely quiet operation (30mm sound insulation);
- Avaiable versions 1) Standard, 2) Pro: with optimized refrigeration circuit 3) MAGIS: Pro version with integrated desuperheater/heat recovery unit;
- On request: AIER (Auto Renewable Energy Tracking) – allows increased self-consumption by using excess photovoltaic energy;

COMPONENTI

COMPONENTS



VENTILATORI A PALE ASSIALI

AXIAL BLADE FANS

VASCHETTA RACCOGLI CONDENSA ESTRAIBILE (SU RICHIESTA)

REMOVABLE CONDENSATION TRAY (ON REQUEST)

INVERTER

INVERTER

COMPRESSORE

COMPRESSOR

KIT POMPA LATO SANITARIO

SANITARY SIDE PUMP KIT

RECUPERATORE LATO GAS (ECONOMIZZATORE)

GAS SIDE RECOVERY UNIT (ECONOMIZER)

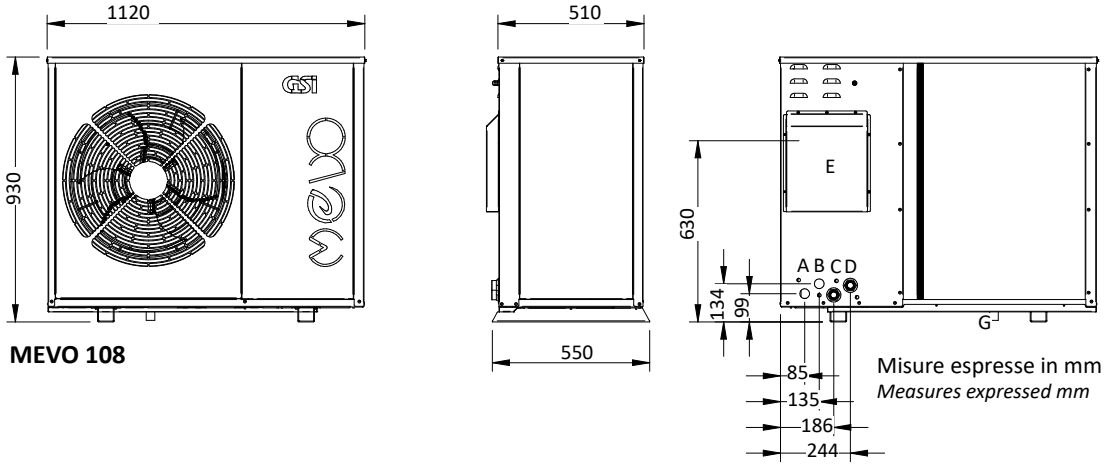
DATI TECNICI
108-112

TECHNICAL DATA
108-112

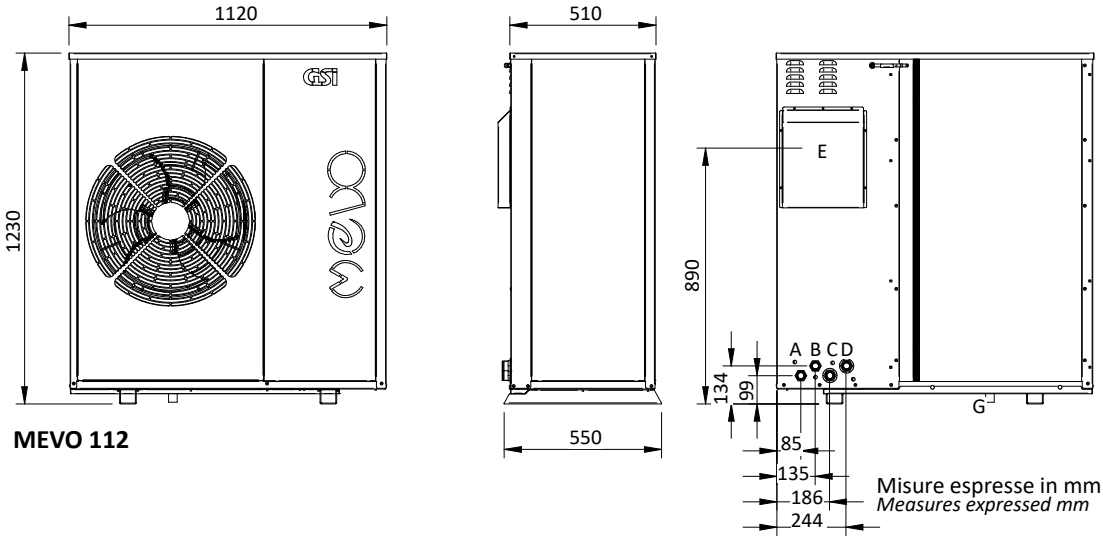
AURA MEVO	Mod	108 Std	108 Pro/Magis	112 Std	112 Pro/Magis
FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W35 - WINTER OPERATION A7/W35					
Potenza Termica / Thermal Power	kW	8,7	8,9	12,8	13,0
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	1,5	1,5	2,2	2,2
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	1,78	1,51	2,66	2,23
COP	-	4,9	5,9	4,8	5,8
FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W45 - WINTER OPERATION A7/W45					
Potenza Termica / Thermal Power	kW	8,3	8,4	12,2	12,3
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	1,4	1,4	2,1	2,1
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	1,96	1,67	2,95	2,50
COP	-	4,2	5,0	4,1	4,9
FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W55 - WINTER OPERATION A7/W55					
Potenza Termica / Thermal Power	kW	7,8	7,8	11,6	11,5
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	0,8	0,8	1,2	1,2
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	2,38	2,10	3,38	3,00
COP	-	3,3	3,7	3,4	3,8
FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W65 - WINTER OPERATION A7/W65					
Potenza Termica / Thermal Power	kW	7,2	7,1	10,9	10,8
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	0,6	0,6	0,9	0,9
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	2,58	2,10	3,85	3,28
COP	-	2,8	3,4	2,8	3,3
FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W7 - SUMMER OPERATION A35/W7					
Potenza Frigorifera / Cooling Power	kW	8,2	8,2	11,5	12,2
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	1,41	1,41	1,98	2,10
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	2,37	1,89	3,38	2,86
EER	-	3,46	4,34	3,40	4,27
FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W18 - SUMMER OPERATION A35/W18					
Potenza Frigorifera / Cooling Power	kW	11,6	11,7	16,2	16,5
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	2,00	2,01	2,79	2,84
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	2,43	1,93	3,45	2,78
EER	-	4,77	6,06	4,70	5,94
DATI GENERALI / GENERAL DATA					
Refrigerante - GWP / Refrigerant - GWP		R290 - GWP 0,02			
Carica / Load capacity	Kg	0,78	0,78	1	1
CO2 Equivalente / Co2 Equivalent (*)	Kg	0,016	0,016	0,02	0,02
SCOP W35 climatizzazione media/ SCOP W35 average climate		5,66	6,83	5,58	6,72
SCOP W55 climatizzazione media/ SCOP W55 average climate		3,69	4,43	3,64	4,36
Intervallo di temperatura esterna/ External temperature range	°C	-15/+45	-22/+50	-15/+45	-22/+50
Limite min / max della temperatura di scarico/ Min / Max discharge temperature limit	°C	+6/+65	+6/+75	+6/+65	+6/+75
Compressore / Compressor	n° / type / %	1x - Twin Rotary BLDC - modulation 20-100%			
Tensione alimentazione / Power supply	V / Hz / Ph	230/50/1+N+PE - 400/50/3+N+PE			

(*) GWP according to EU n° 2024/573

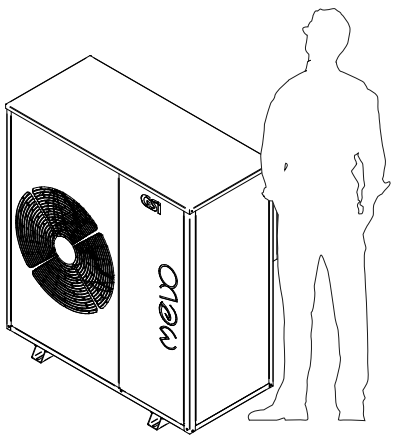
DIMENSIONI 108-112 DIMENSIONS 108-112



MEVO 108



MEVO 112



MEVO		Mod	108	112
Uscita ACS DHW outlet	A	Rp	1”	
Entrata ACS DHW inlet	B	Rp	1”	
Entrata Impianto Plant inlet	C	Rp	1”	
Uscita Impianto Plant outlet	D	Rp	1”	
Entrata cavi Cables Entry	E		-	
Tappo di Scarico Drain Plug	**G**	Rp	1”	

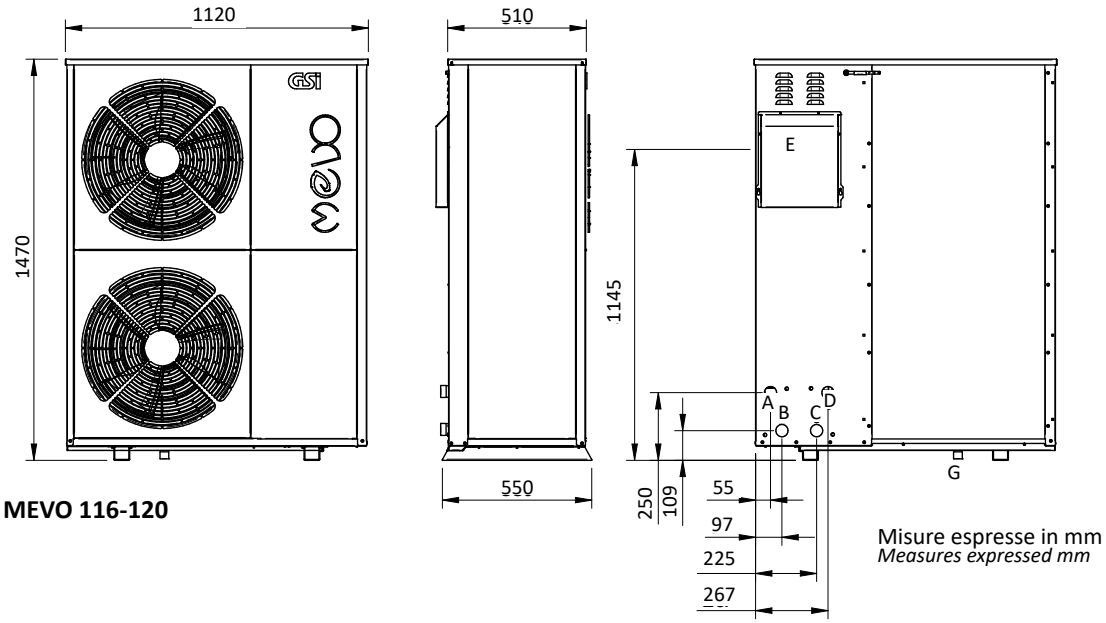
DATI TECNICI
116-120

TECHNICAL DATA
116-120

AURA MEVO	Mod	116 Std	116 Pro/Magis	120 Std	120 Pro/Magis
FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W35 - WINTER OPERATION A7/W35					
Potenza Termica / Thermal Power	kW	17,1	17,2	21,2	21,4
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	2,9	3,0	3,6	3,7
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	3,64	3,00	4,53	3,80
COP	-	4,7	5,7	4,7	5,6
FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W45 - WINTER OPERATION A7/W45					
Potenza Termica / Thermal Power	kW	16,2	16,2	20,1	20,2
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	2,8	2,8	3,5	3,5
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	4,09	3,48	5,13	4,36
COP	-	4,0	4,7	3,9	4,6
FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W55 - WINTER OPERATION A7/W55					
Potenza Termica / Thermal Power	kW	15,4	15,2	19,1	19,0
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	1,7	1,6	2,1	2,0
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	4,72	3,97	5,80	4,88
COP	-	3,3	3,8	3,3	3,9
FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W65 - WINTER OPERATION A7/W65					
Potenza Termica / Thermal Power	kW	14,6	14,1	18,0	17,7
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	1,3	1,2	1,5	1,5
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	5,37	4,51	6,60	5,55
COP	-	2,7	3,1	2,7	3,2
FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W7 - SUMMER OPERATION A35/W7					
Potenza Frigorifera / Cooling Power	kW	16,1	16,1	18,4	20,2
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	2,77	2,77	3,16	3,47
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	5,05	4,06	5,82	5,44
EER	-	3,19	3,97	3,16	3,71
FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W18 - SUMMER OPERATION A35/W18					
Potenza Frigorifera / Cooling Power	kW	21,3	22,6	25,9	28,2
Portata Acqua Imp. / Plant water flow	m3/h	3,66	3,89	4,45	4,85
P.A. Totale / Tot. Power Consumption	kW	4,74	4,29	5,81	5,40
EER	-	4,49	5,27	4,46	5,22
DATI GENERALI / GENERAL DATA					
Refrigerante - GWP / Refrigerant - GWP		R290 - GWP 0,02			
Carica / Load capacity	Kg	1,25	1,25	1,25	1,25
CO2 Equivalente / Co2 Equivalent (*)	Kg	0,025	0,025	0,025	0,025
SCOP W35 climatizzazione media/ SCOP W35 average climate		5,24	6,3	5,22	6,27
SCOP W55 climatizzazione media/ SCOP W55 average climate		3,47	4,16	3,4	4,06
Intervallo di temperatura esterna/ External temperature range	°C	-15/+45	-22/+50	-15/+45	-22/+50
Limite min / max della temperatura di scarico/ Min / Max discharge temperature limit	°C	+6/+65	+6/+75	+6/+65	+6/+75
Compressore / Compressor	n° / type	1x - Twin Rotary BLDC - modulation 20-100%			
Tensione alimentazione / Power supply	V / Hz / Ph	400/50/3+N+PE			

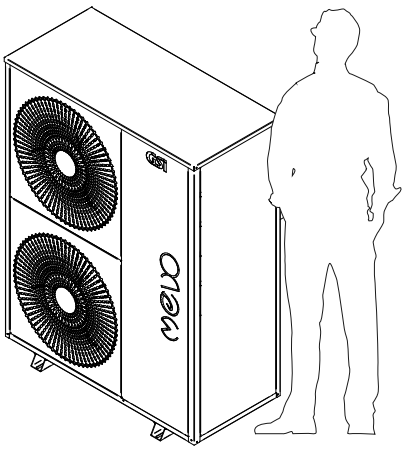
(*) GWP according to EU n° 2024/573

DIMENSIONI 116-120 DIMENSIONS 116-120



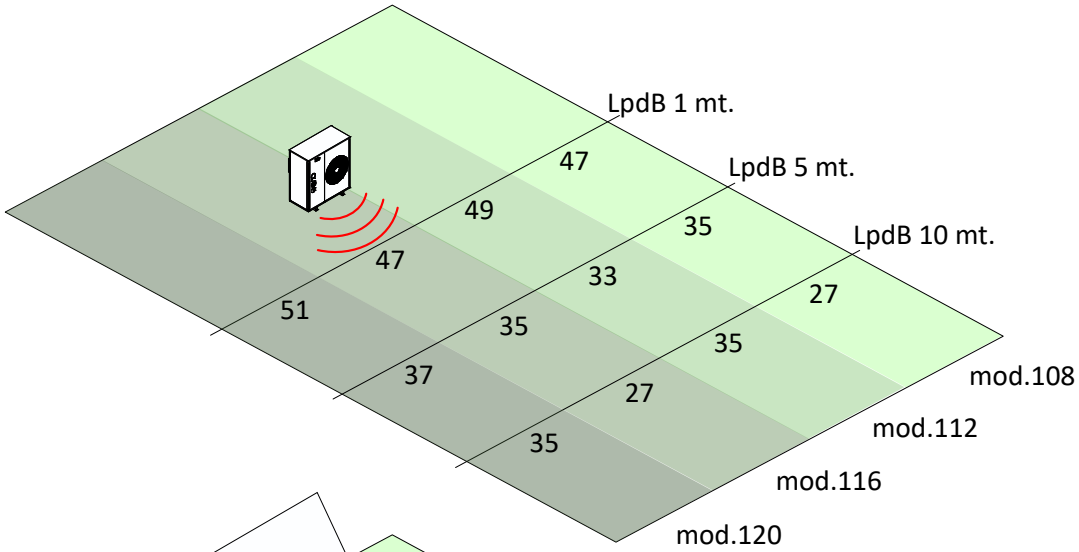
MEVO 116-120

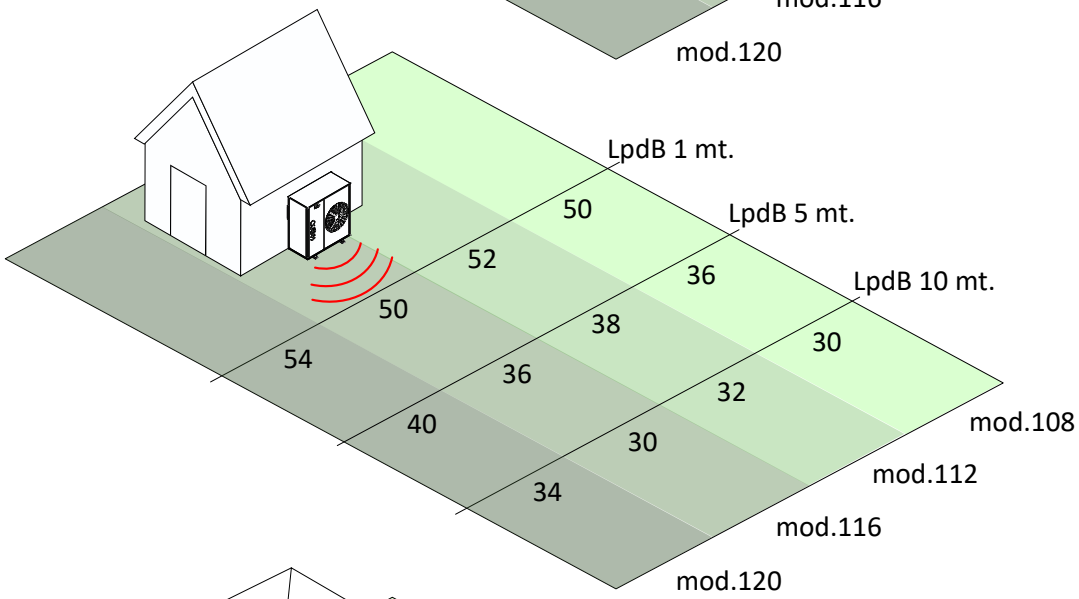
Misure espresse in mm
Measures expressed mm

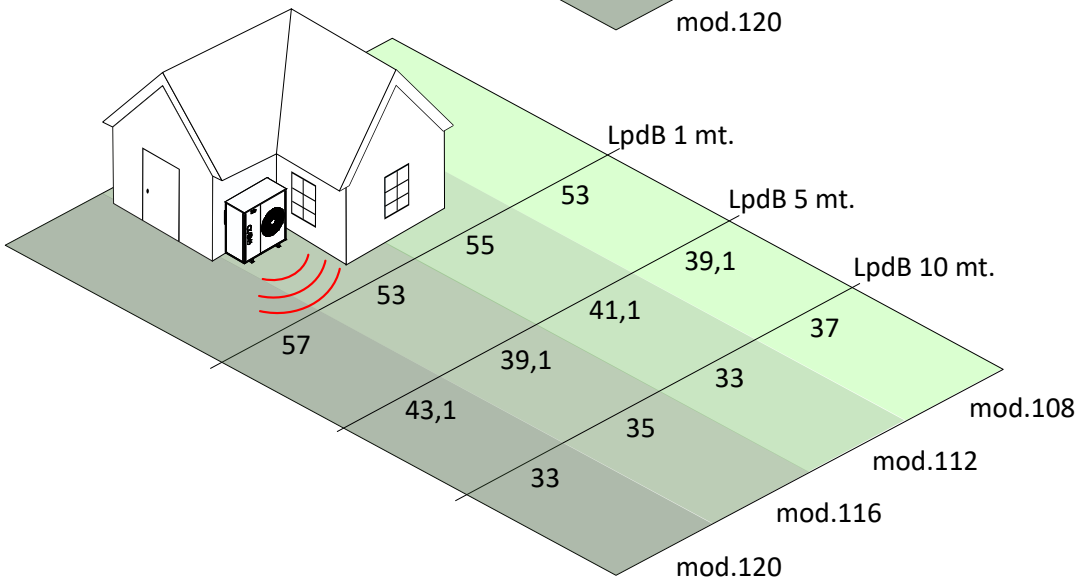


MEVO		Mod	116	120
Uscita ACS DHW outlet	**A**	Rp	1”1/4	
Entrata ACS DHW inlet	**B**	Rp	1”1/4	
Entrata Impianto Plant inlet	**C**	Rp	1”1/4	
Uscita Impianto Plant outlet	**D**	Rp	1”1/4	
Entrata cavi Cables Entry	**E**		-	
Tappo di Scarico Drain Plug	**G**	Rp	1”1/4	

IMPATTO SONORO SOUND IMPACT







DC_250701

Via dell'Artigianato, 44 - 31047
Ponte di Piave (TV)
Tel: 0422 289828
info@gsicontrol.it
ww.gsicontrol.it

G.S.I. srl non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente opuscolo e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.

G.S.I. srl accepts no responsibility for any errors in this brochure and reserves the right to change the specifications of its products without prior notice.