

# mevo

## **ABBIAMO A CUORE IL VOSTRO BENESSERE.**

Le Monoblocco “MEVO”,  
di ultimissima generazione,  
sono unità ad altissima  
efficienza progettate  
per applicazioni domestiche  
e commerciali garantendo  
livelli di comfort  
ambientale molto elevati.







Die Geschichte von GSI ist die eines italienischen Unternehmens, das seit über 15 Jahren hochmoderne Wärmepumpensysteme entwickelt, produziert und vertreibt. Diese Systeme bieten maximale Effizienz und nutzen ausschließlich erneuerbare Energien. GSI berücksichtigt den gesamten Entwicklungsprozess und verwendet hochwertige, getestete Materialien, um langlebige, effiziente und geräuscharme Produkte zu garantieren. Diese Eigenschaften sind essenziell für den Komfort in jeder Umgebung, von kleinen Wohnungen bis zu großen multifunktionalen Einrichtungen.

Unsere Mission ist es, Lösungen zu entwickeln, die die Energieeffizienz optimieren, ohne dabei den Komfort zu vernachlässigen und gleichzeitig den Schutz der Umwelt zu berücksichtigen. Unsere Grundwerte beruhen auf einem tiefen und unerschütterlichen Glauben an Teamarbeit, ständiger Forschung und Entwicklung neuer Technologien und einer sorgfältigen Aufmerksamkeit für Details.

*L'histoire de GSI est celle d'une entreprise italienne qui, depuis plus de 15 ans, élabore, réalise et distribue des systèmes de pompes à chaleur de pointe utilisant uniquement des sources d'énergie renouvelables. Chez GSI, nous considérons tout le processus de création de nos produits. Nous utilisons des matériaux de haute qualité, testés pour garantir des produits durables, efficaces et silencieux, essentiels pour le confort, des petits appartements aux grandes installations multifonctionnelles.*

*Notre mission est de créer des solutions qui augmentent l'efficacité énergétique sans négliger le confort, tout en respectant la nature. Nos valeurs fondamentales reposent sur le travail d'équipe, la recherche et le développement constants de nouvelles technologies, ainsi que sur une attention méticuleuse aux détails.*





Alle unsere Anlagen-, Technik- und Technologielösungen entstehen aus dem Entwurf jedes einzelnen Elements. Unser System integriert sich intelligent und vollständig in GSI-Komponenten sowie in andere Produkte und Plattformen auf dem Markt, um Gebäude zu einer einzigen fortschrittlichen Einheit zu machen.

Die mechanischen Arbeiten werden bei uns durchgeführt, was eine genaue Kontrolle der Qualität, des Personals und der Umwelt ermöglicht. Schweißarbeiten, Dichtheitsprüfungen und Endprüfungen der einzelnen Kreisläufe kennzeichnen unsere Arbeit. Hochqualifizierte Mitarbeiter führen die Arbeit mit Leidenschaft aus, unterstützt von automatisierten Prozessen, die Langlebigkeit garantieren und GSI zu einer Marke von höchster Qualität machen.

Die Software-Logik sowie die Überwachungs- und Steuerungsschnittstellen, die unsere Systeme ausmachen, werden von unserem Expertenteam entwickelt, das mit großer Sorgfalt und Leidenschaft die digitale Erfahrung einfach und intuitiv gestaltet.

*Toutes les solutions installatives, techniques et technologiques proposées découlent de la conception de chaque élément. Notre système est en mesure de s'intégrer intelligemment et complètement avec les composants GSI, mais aussi avec d'autres produits et plates-formes sur le marché, pour faire des édifices une seule réalité avancée.*

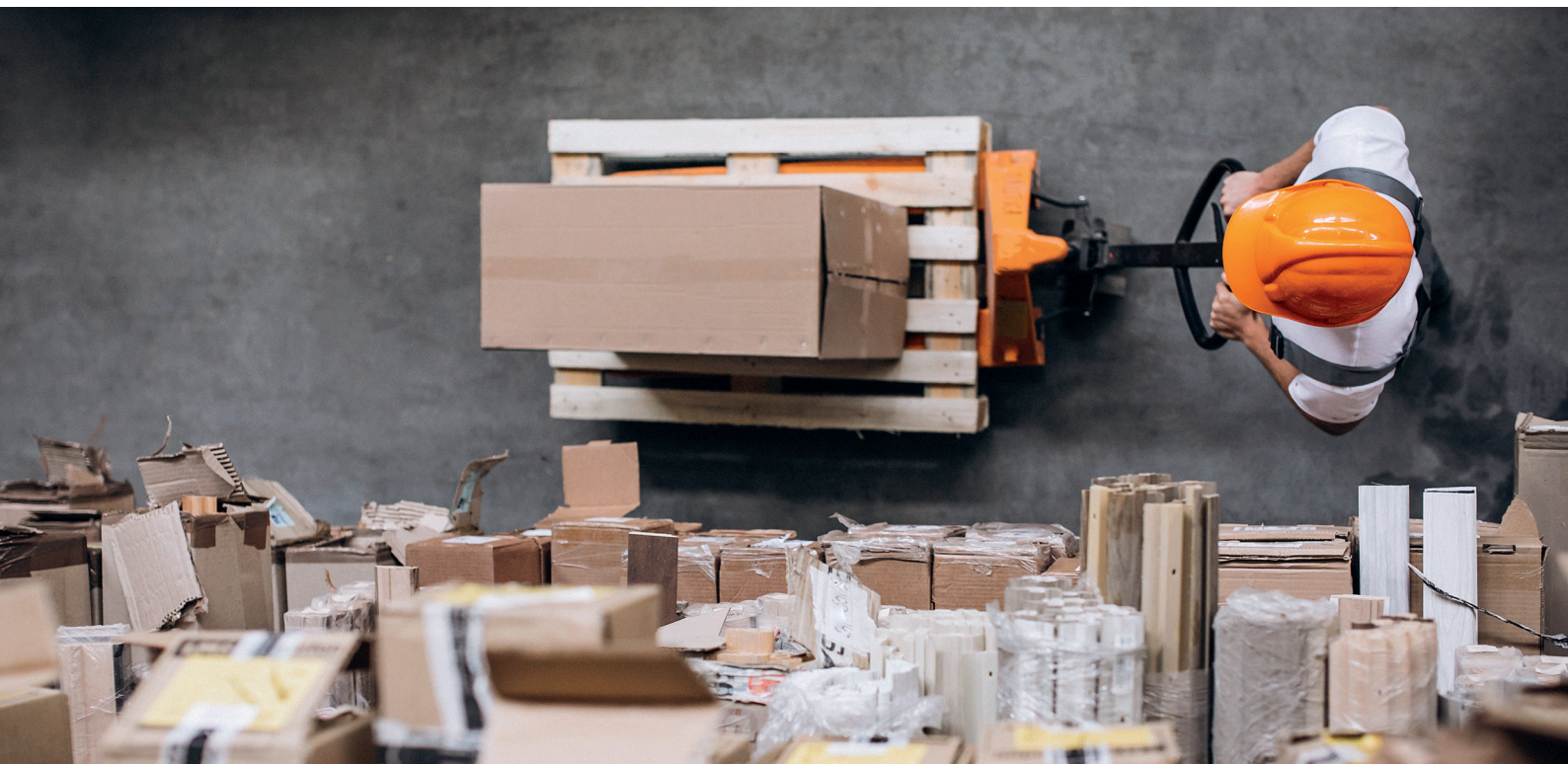
*Les travaux mécaniques, réalisés dans nos locaux, permettent un contrôle précis de la qualité, de la santé des opérateurs et de l'environnement, tout en respectant les matériaux utilisés. Les soudures, les tests d'étanchéité des circuits et les tests finaux caractérisent notre travail. Nos ouvriers hautement qualifiés, soutenus par des processus automatisés, garantissent la durabilité et font de GSI une marque de haute qualité. Les logiques logicielles et les interfaces de surveillance et de contrôle, qui sont le cœur de nos systèmes, sont réalisées par notre équipe d'experts. Avec soin et passion, ils rendent l'expérience digital facile et intuitive. À la fin du processus de production, nous protégeons*



Unsere Systeme werden am Ende des Produktionsprozesses mit einer Verpackung geschützt, die die Integrität und Qualität bewahrt. Jede Verpackung enthält die technische Dokumentation, die das Produkt in all seinen Teilen darstellt und seine Originalität bescheinigt. Um die Dienstleistungen noch weiter zu vervollständigen, steht GSI in engem Kontakt mit Konstrukteuren und Endbenutzern durch ein Netz technischer und kommerzieller Strukturen, den "GSI TEAMS", die über das gesamte Gebiet verteilt sind. Diese Teams helfen Betreibern und Kunden, die beste Lösung für jedes Projekt zu finden. Die Mission der "GSI TEAMS" ist es, alle Bedürfnisse zu erfüllen, indem sie optimale Lösungen für den Raumkomfort vorschlagen und dabei erneuerbare Energien intelligent integrieren, um Einsparungen und Effizienz zu erzielen.

*nos systèmes avec des emballages conçus exclusivement pour préserver leur intégrité et leur qualité, accompagnés de la documentation technique certifiant leur originalité.*

*Pour valoriser davantage ses services, GSI travaille en étroite collaboration avec les concepteurs et utilisateurs finaux à travers un réseau de structures techniques et commerciales, les "GSI TEAMS", réparties sur tout le territoire. Ces équipes aident les opérateurs et les clients à trouver les meilleures solutions pour chaque projet. Leur mission est de satisfaire tous les besoins en proposant des solutions optimales pour le confort de l'environnement, tout intégrant intelligemment les énergies renouvelables dans un souci d'économie et d'efficacité.*



**"Bei GSI sind wir davon überzeugt, dass intelligente Technologien der Schlüssel zur Nutzung des Potenzials der erneuerbaren Energien sind. Unser Ziel ist es, effizientere und zuverlässigere thermische Energiesysteme anzubieten, um den Prozess der Energiewandlung zu unterstützen und aktiv dazu beizutragen."**

*"Dans GSI, nous croyons que les technologies intelligentes sont la clé de l'exploitation du potentiel de l'énergie renouvelable. Notre engagement est d'offrir des systèmes d'énergie thermique plus efficaces et plus fiables pour soutenir et contribuer activement au processus de transition énergétique."*



## ANLAGEN FÜR WOHNGEBÄUDE

### ÉQUIPEMENTS POUR INSTALLATIONS RÉSIDENTIELLES

Die besondere Aufmerksamkeit, die der Begrenzung der Umweltbelastung gewidmet wird, hat GSI dazu veranlasst, eine Reihe von hocheffizienten Wärmepumpen mit R290-Gas zu entwickeln. Das Ergebnis ist eine geräuscharme und umweltfreundliche Linie; das natürliche R290-Gas hat ausgezeichnete thermodynamische Eigenschaften, ideal für Wärmepumpen, mit einem sehr niedrigen GWP-Wert (Akronym für Global Warming Potential, d.h. die Maßeinheit um die Verschmutzungskraft eines Gases zu bestimmen, das auf Jahresbasis in die Atmosphäre abgegeben wird).

*L'attention particulière relatif à la limitation de l'impact sur l'environnement, a conduit GSI à développer toute une gamme de pompes à chaleur à très haute efficacité avec le gaz R290. Le résultat est une ligne silencieuse et respectueuse de l'environnement ; le gaz R290 est un gaz d'origine naturelle avec d'excellentes qualités thermodynamiques, idéal pour les pompes à chaleur, avec une très faible valeur GWP (Acronyme pour Global Warming potential, c'est-à-dire l'unité de mesure utilisée pour déterminer le pouvoir polluant d'un gaz, sur une base annuelle, dispersé dans l'atmosphère).*

# ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



**ERDGAS** Das Kältemittel R290 ist bekannt für seine hervorragenden thermodynamischen Eigenschaften, die hohe Leistungen sowohl beim Kühlen wie auch beim Heizen ermöglichen, sogar bei sehr niedrigen Außentemperaturen. Der Kältekreislauf von MEVO wurde entwickelt, um diese Eigenschaften optimal zu nutzen.



**GAZ NATUREL** Le gaz réfrigérant R290 est connu pour ses excellentes caractéristiques thermodynamiques, qui permettent d'obtenir des performances élevées en matière de refroidissement et de chauffage, même à très basses températures extérieures. Le circuit de réfrigération du MEVO a été développé pour exploiter au mieux ces caractéristiques.

**FULL INVERTER** Pumpen, Ventile und Verdichter sind mit elektronischen Treibern ausgestattet, die ihre Leistung anpassen, den Verbrauch optimieren und Energieverschwendung vermeiden. Die Steuerungslogik und die Optimierungsstrategien werden intern von GSI's Team spezialisierter Techniker entwickelt.



**FULL INVERTER** Les pompes, les vannes et les compresseurs sont équipés de ballasts électroniques qui régulent la puissance en optimisant la consommation et en évitant le gaspillage d'énergie. Les logiques de contrôle et les stratégies d'optimisation sont développées à l'intérieur par l'équipe de techniciens spécialisés de GSI.

**MAGIS** Eine Technologie, die die Rückgewinnung von 100 % der vom Kompressor erzeugten Wärme während des Sommer- und Winterbetriebs der Klimaanlage ermöglicht. Die Einheiten garantieren die Erzeugung von Warmwasser mit einer Temperatur von 65°C und eine Einsparung von bis zu 90% der benötigten Primärenergie.



**MAGIS** grâce au désurchauffeur incorporé, cette technologie permet de récupérer le 100 % de la chaleur générée par le compresseur pendant les opérations de climatisation d'été et d'hiver. Les unités garantissent la production d'eau chaude sanitaire à une température de 65°C, économisant jusqu'à 90 % de l'énergie primaire nécessaire.

**STEUERUNG UND INTEGRATION** Alle Einheiten sind mit fortschrittlichen Steuerungen ausgestattet, die mit intelligenten Thermoregulierungssystemen integriert werden können. Die einfache und intuitive App ermöglicht die Fernkonfiguration und -verwaltung der Einheit und die Einstellung des Raumkomforts über PC oder Smartphone.



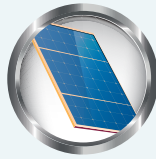
**CONTRÔLE ET INTÉGRATION** Toutes les unités sont équipées de systèmes de contrôle avancés capables de s'intégrer à des systèmes de thermorégulation intelligents. Une application simple et intuitive permet de configurer et de gérer l'unité à distance et de régler le confort environnemental via un PC ou un smartphone.

**CLOUD SERVICES** Der Zugriff auf alle technischen Daten des Geräts erfolgt über eine Cloud-basierte Plattform, die Datenverwaltung und -speicherung ermöglicht. Daten können heruntergeladen, grafisch dargestellt und analysiert werden. Technischer Support und Updates können online erfolgen, ohne dass ein Vor-Ort-Eingriff nötig ist.



**SERVICES CLOUD** L'accès à toutes les données techniques de l'appareil se fait via une plateforme cloud qui permet la gestion et le stockage des données. Les données peuvent être téléchargées, représentées graphiquement et analysées. Le support technique et les mises à jour peuvent être effectués en ligne, sans intervention sur site.

**ENERGIEEINSPARUNG** Das "AIER"-System (Automatisches erneuerbare Energieverfolgungssystem) ermöglicht es der Wärmepumpe, zusammen mit Photovoltaikanlagen zu arbeiten und die gelieferte Leistung an die verfügbare oder überproduzierte Leistung anzupassen.



**ÉCONOMIES D'ÉNERGIE** Le système "AIER" (Système de suivi automatique des énergies renouvelables) permet à la pompe à chaleur de fonctionner conjointement avec des installations photovoltaïques et d'adapter la puissance fournie à la puissance disponible ou surproduite.

**GERÄUSCHARMER BETRIEB** Die sorgfältige mechanische Konstruktion, die richtige Gewichtsverteilung, die Verwendung schallabsorbierender Materialien, modernste Ventilatoren und die richtige Dimensionierung der Wärmetauscherschlange ermöglichen extrem niedrige Geräuschwerte.



**OPÉRATION SILENCIEUSE** Une construction mécanique soignée, une bonne répartition du poids, l'utilisation de matériaux insonorisants, des ventilateurs de dernière génération et le bon dimensionnement du l'Échangeur de chaleur à ailettes permettent d'obtenir des niveaux sonores de fonctionnement extrêmement bas.

“Die Energie der Luft”

“L'énergie de l'air”



## Luft-Systeme - Systèmes d'air MEVO

MEVO ist eine geräuscharme Wärmepumpe für die Außenaufstellung, die auch bei sehr niedrigen Temperaturen ein effizienter Betrieb gewährleistet. MEVO bietet eine sehr hohe Energieeffizienz, die in der PRO-Version durch einen Kreislauf mit Economizer noch verbessert wird. Die MAGIS-Version ergänzt die PRO-Technologie mit einem Wärmerückgewinnungssystem des Kompressors durch einen dritten Wärmetauscher, der auf die Gesamtleistung der Einheit ausgelegt ist. Der leicht installierbare MEVO-Monoblock umfasst den externen Verdampfer sowie die Hydronik- und Kühlkreisläufe in einem einzigen System.

*MEVO est une pompe à chaleur silencieuse réalisée pour être installée à l'extérieur, qui assure une efficacité optimale même à très basses températures. Elle offre une haute efficacité énergétique, encore améliorée dans la version PRO grâce à un circuit avec économiseur. La version MAGIS complète la technologie PRO avec un système de récupération de chaleur du compresseur via un troisième échangeur thermique, augmentant les performances globales de l'unité. Le MEVO Monoblock, facile à installer, intègre l'évaporateur externe ainsi que les circuits hydroniques et frigorifiques dans un seul système.*

## SORTIMENT UND ZUBEHÖR

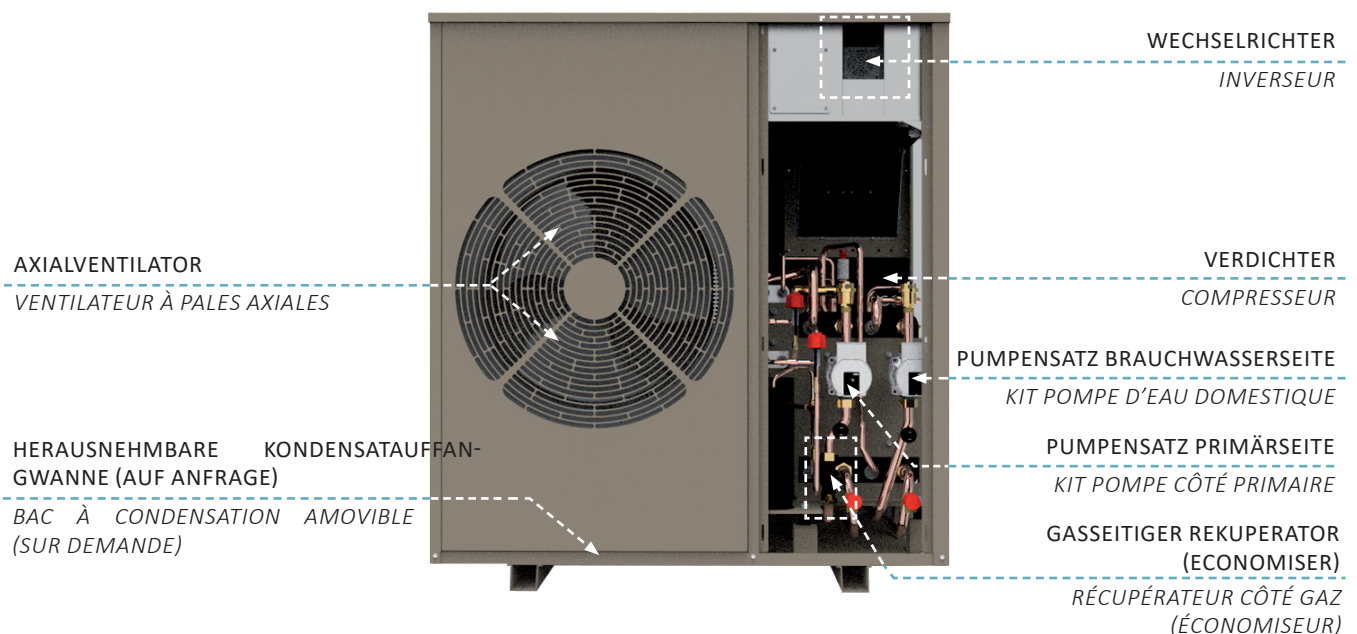
GAMME ET ACCESSOIRES



- Wärmeleistung: von 8 bis 20 kW mit ein- und dreiphasiger Stromversorgung;
  - Doppelrollkolbenverdichter mit R290 Kältemittel;
  - Betriebsgrenzen der Anlage: Sommerbetrieb -7°C - Winterbetrieb: 70°C;
  - Echtzeit-Datenkommunikation über das Internet durch das GSI Cloud Gateway.
  - Wärmerückgewinnung für die Warmwasserbereitung: bis zu 65°C;
  - Extrem geräuscharmer Betrieb (30 mm Isolierung).
  - Verfügbare Versionen: 1) Standard, 2) Pro: mit optimiertem Kühlkreislauf 3) MAGIS: Pro-Version mit integriertem Enthitzer/Wärmerückgewinnung.
  - Auf Anfrage: AIER, Automatisches erneuerbare Energieverfolgungssystem, ermöglicht eine Erhöhung des Eigenverbrauchs durch die überschüssige Energie der Photovoltaikanlagen.
- *Puissance thermique : de 8 à 20 kW avec alimentation monophasée et triphasée;*
  - *Compresseur à double piston rotatif avec réfrigérant R290;*
  - *Limites de fonctionnement côté installation: été -7°C, hiver 70°C;*
  - *Communication des données en temps réel via Internet avec le GSI Cloud Gateway.*
  - *Récupération de chaleur pour la production d'eau chaude: jusqu'à 65°C;*
  - *Fonctionnement extrêmement silencieux (isolation de 30 mm)*
  - *Versions disponibles : 1) Standard, 2) Pro : avec circuit de refroidissement optimisé, 3) MAGIS : version Pro avec dégivreur/récupération de chaleur intégrés.*
  - *Sur demande : AIER, système automatique de suivi des énergies renouvelables, pour optimiser l'auto-consommation photovoltaïque.*

### Komponenten

### Composants





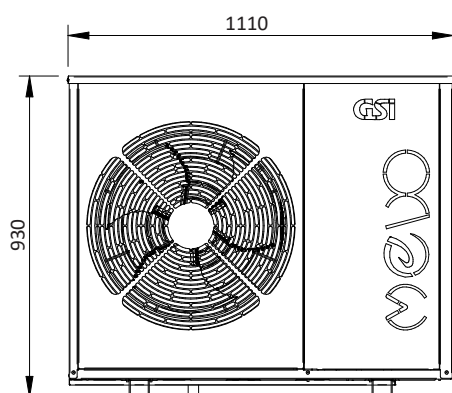
## TECHNISCHE DATEN 108-112

DONNÉES TECHNIQUES 108-112

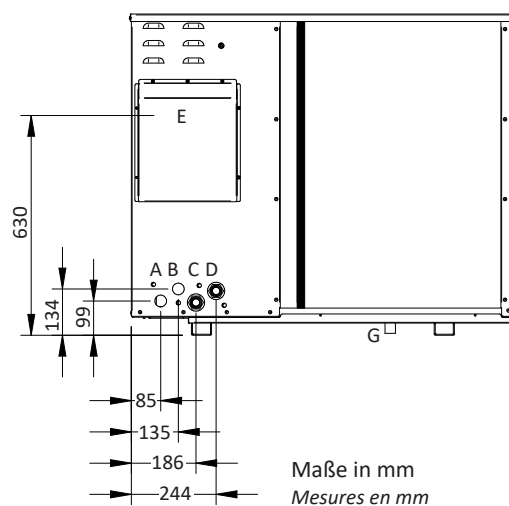
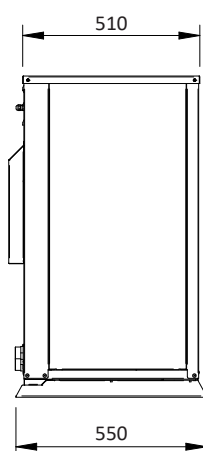
| AURA                                                             | Mod       | 108 Std.                                                                | 108 Pro/Magis | 112 Std. | 112 Pro/Magis |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| <b>WINTERBETRIEB: A7/W35 / OPÉRATION EN HIVER: A7/W35</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 8,7                                                                     | 8,9           | 12,8     | 13,0          |
| COP                                                              |           | 4,88                                                                    | 5,91          | 4,81     | 5,82          |
| <b>WINTERBETRIEB: A7/W45 / OPÉRATION EN HIVER: A7/W45</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 8,3                                                                     | 8,4           | 12,2     | 12,3          |
| COP                                                              |           | 4,24                                                                    | 5,02          | 4,14     | 4,92          |
| <b>WINTERBETRIEB: A7/W55 / OPÉRATION EN HIVER: A7/W55</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 7,8                                                                     | 7,8           | 11,6     | 11,5          |
| <b>WINTERBETRIEB: A7/W65 / OPÉRATION EN HIVER: A7/W65</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 7,2                                                                     | 7,1           | 10,9     | 10,8          |
| <b>WINTERBETRIEB: A2/W35 / OPÉRATION EN HIVER: A2/W35</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 7,6                                                                     | 7,6           | 11,2     | 11,2          |
| COP                                                              |           | 4,48                                                                    | 5,4           | 4,39     | 5,28          |
| <b>WINTERBETRIEB: A2/W45 / OPÉRATION EN HIVER: A2/W45</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 7,2                                                                     | 7,2           | 10,6     | 10,6          |
| COP                                                              |           | 3,72                                                                    | 4,42          | 3,65     | 4,33          |
| <b>WINTERBETRIEB: A2/W55 / OPÉRATION EN HIVER: A2/W55</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 6,7                                                                     | 6,7           | 10,1     | 10,0          |
| <b>WINTERBETRIEB: A2/W65 / OPÉRATION EN HIVER: A2/W65</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 6,2                                                                     | 6,1           | 9,5      | 9,3           |
| <b>WINTERBETRIEB: A12/W35 / OPÉRATION EN HIVER: A12/W35</b>      |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 10,1                                                                    | 10,3          | 14,7     | 15,0          |
| COP                                                              |           | 5,79                                                                    | 7,05          | 5,72     | 6,97          |
| <b>WINTERBETRIEB: A12/W45 / OPÉRATION EN HIVER: A12/W45</b>      |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 9,5                                                                     | 9,7           | 14,0     | 14,2          |
| COP                                                              |           | 4,68                                                                    | 5,63          | 4,62     | 5,54          |
| <b>WINTERBETRIEB: A12/W55 / OPÉRATION EN HIVER: A12/W55</b>      |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 8,9                                                                     | 9,0           | 13,3     | 13,3          |
| <b>WINTERBETRIEB: A12/W65 / OPÉRATION EN HIVER: A12/W65</b>      |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 8,2                                                                     | 8,2           | 12,5     | 12,3          |
| <b>SOMMERBETRIEB: A35/W7 / OPÉRATION EN ÉTÉ: A35/W7</b>          |           |                                                                         |               |          |               |
| Kühlleistung / Puissance de refroidissement                      | kW        | 8,2                                                                     | 8,2           | 11,5     | 12,2          |
| EER                                                              |           | 3,46                                                                    | 4,33          | 3,4      | 4,26          |
| <b>SOMMERBETRIEB: A35/W18 / OPÉRATION EN ÉTÉ: A35/W18</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Kühlleistung / Puissance de refroidissement                      | kW        | 11,6                                                                    | 11,7          | 16,2     | 16,5          |
| EER                                                              |           | 4,78                                                                    | 6,05          | 4,7      | 5,94          |
| <b>ALLGEMEINE DATEN / DONNÉES GÉNÉRALES</b>                      |           |                                                                         |               |          |               |
| Arbeitsmittel - GWP / Gaz d'utilisation - GWP                    |           | R290 - GWP 3                                                            |               |          |               |
| Füllmenge / Capacité de charge                                   | Kg        | 0,55                                                                    | 0,60          | 0,60     | 0,65          |
| CO <sub>2</sub> -Äquivalent / Équivalent en CO <sub>2</sub>      | T         | 0,00165                                                                 | 0,0018        | 0,0018   | 0,00195       |
| SCOP W35 mittleres Klimabereich /<br>SCOP W35 climat moyen       |           | 5,66                                                                    | 6,83          | 5,58     | 6,72          |
| SCOP W55 mittleres Klimabereich /<br>SCOP W55 climat moyen       |           | 3,69                                                                    | 4,43          | 3,64     | 4,36          |
| Außentemperaturbereich /<br>Intervalle de température extérieure | °C        | -15/ +45                                                                | -22 /+50      | -15/ +45 | -22 /+50      |
| Min-/Max-Ablufttemperatur<br>Température d'échappement min/max   | °C        | +6/ +65                                                                 | +6/ +75       | +6/ +65  | +6/ +75       |
| Verdichter / Compresseur                                         | n°/type/% | 1x - Doppelrollkolben / Pistons à rouleaux doubles - modulation 20-100% |               |          |               |
| Versorgungssp. / Tension d'alim.                                 | V/Hz/Ph   | 230/1/50                                                                |               | 400/3/50 |               |

# ABMESSUNGEN 108-112

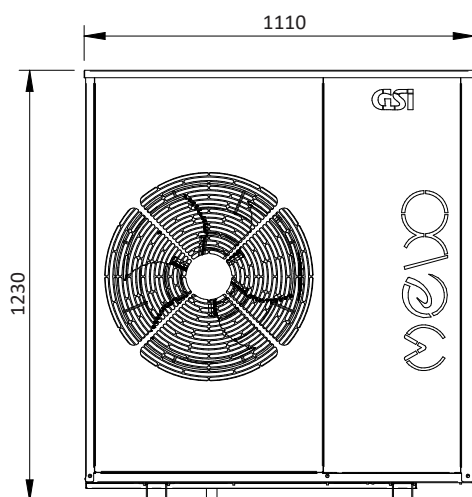
DIMENSIONS 108-112



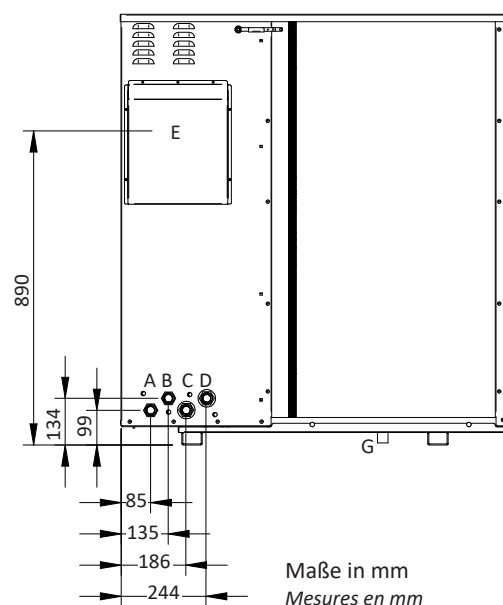
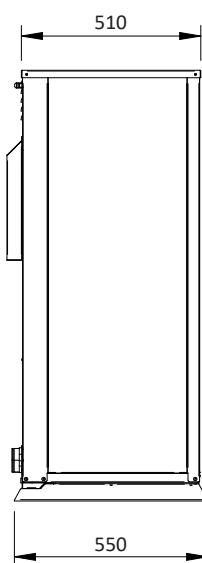
**MEVO 108**



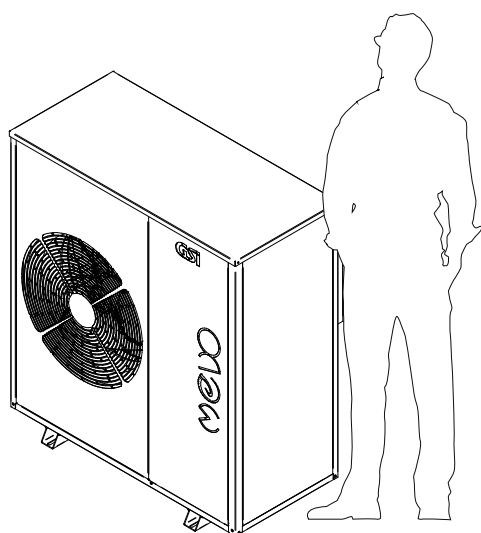
Maße in mm  
Mesures en mm



**MEVO 112**



Maße in mm  
Mesures en mm



| MEVO                                                    |   | Mod | 108 | 112 |
|---------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|
| Warmwasserausgang<br><i>Sortie ECS</i>                  | A | Rp  | 1"  |     |
| Warmwassereintritt<br><i>Entrée ECS</i>                 | B | Rp  | 1"  |     |
| Anlageneintritt<br><i>Entrée du circuit hydraulique</i> | C | Rp  | 1"  |     |
| Anlagenausgang<br><i>Sortie du circuit hydraulique</i>  | D | Rp  | 1"  |     |
| Kabeleinführung<br><i>Entrée des câbles</i>             | E |     | -   |     |
| Ablassstopfen<br><i>Bouchon de vidange</i>              | G | Rp  | 1"  |     |



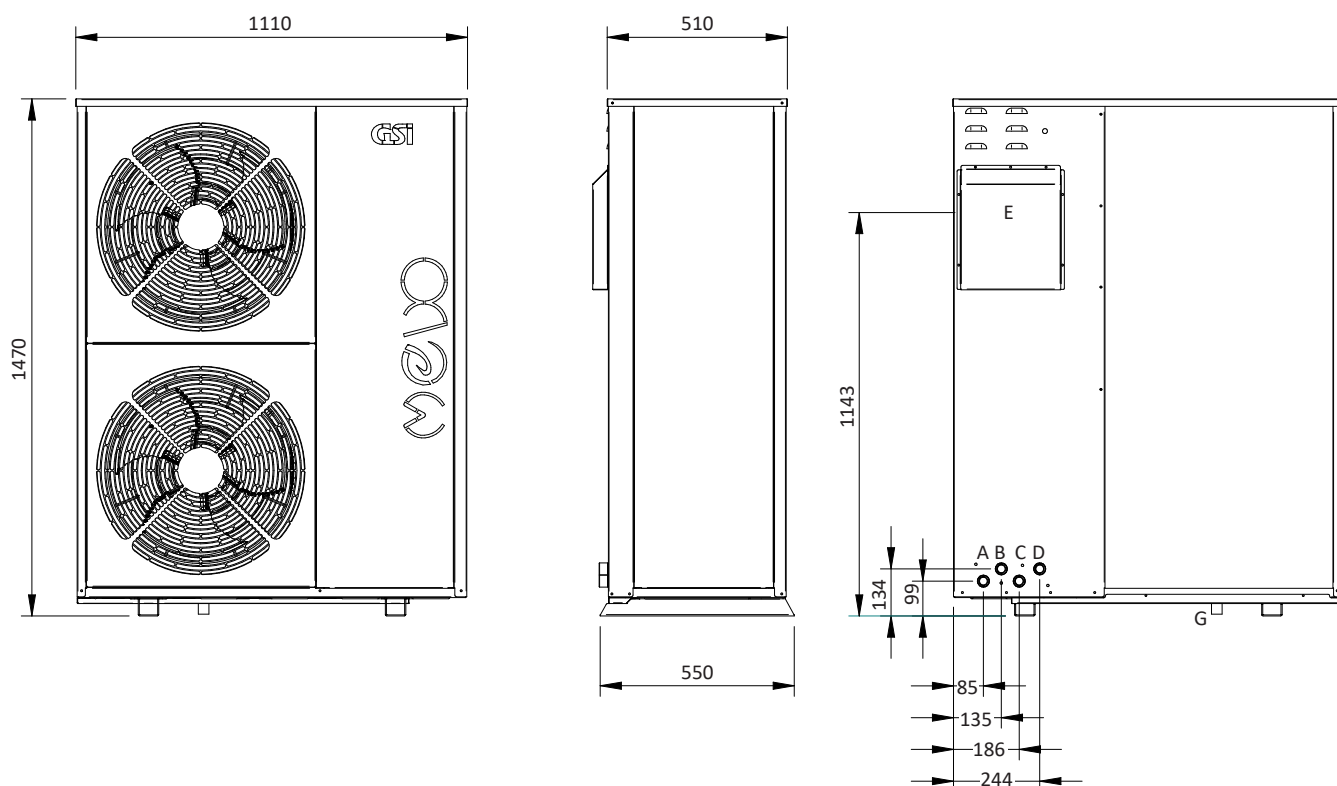
## TECHNISCHE DATEN 116-120

DONNÉES TECHNIQUES 116-120

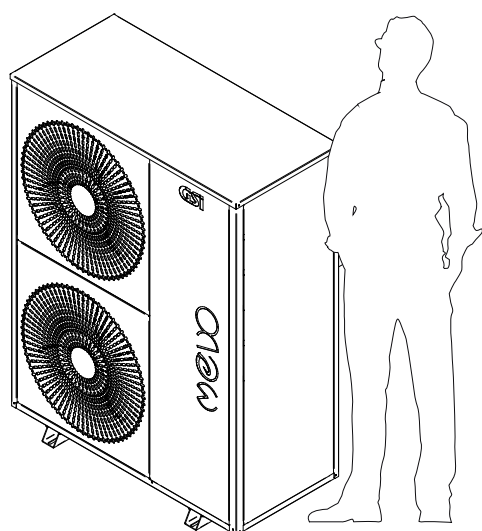
| AURA                                                             | Mod       | 116 Std.                                                                | 116 Pro/Magis | 120Std.  | 120 Pro/Magis |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| <b>WINTERBETRIEB: A7/W35 / OPÉRATION EN HIVER: A7/W35</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 17,1                                                                    | 17,2          | 21,2     | 21,4          |
| COP                                                              |           | 4,70                                                                    | 5,68          | 4,68     | 5,65          |
| <b>WINTERBETRIEB: A7/W45 / OPÉRATION EN HIVER: A7/W45</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 16,2                                                                    | 16,2          | 20,1     | 20,2          |
| COP                                                              |           | 3,96                                                                    | 4,66          | 3,92     | 4,63          |
| <b>WINTERBETRIEB: A7/W55 / OPÉRATION EN HIVER: A7/W55</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 15,4                                                                    | 15,2          | 19,1     | 19,0          |
| <b>WINTERBETRIEB: A7/W65 / OPÉRATION EN HIVER: A7/W65</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 14,6                                                                    | 14,1          | 18,0     | 17,7          |
| <b>WINTERBETRIEB: A2/W35 / OPÉRATION EN HIVER: A2/W35</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 14,9                                                                    | 14,9          | 18,5     | 18,5          |
| COP                                                              |           | 4,13                                                                    | 4,95          | 4,11     | 4,93          |
| <b>WINTERBETRIEB: A2/W45 / OPÉRATION EN HIVER: A2/W45</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 14,1                                                                    | 14,0          | 17,5     | 17,5          |
| COP                                                              |           | 3,47                                                                    | 4,10          | 3,45     | 4,08          |
| <b>WINTERBETRIEB: A2/W55 / OPÉRATION EN HIVER: A2/W55</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 13,5                                                                    | 13,2          | 16,7     | 16,4          |
| <b>WINTERBETRIEB: A2/W65 / OPÉRATION EN HIVER: A2/W65</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 12,8                                                                    | 12,4          | 15,8     | 15,4          |
| <b>WINTERBETRIEB: A12/W35 / OPÉRATION EN HIVER: A12/W35</b>      |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 19,5                                                                    | 19,8          | 24,2     | 24,7          |
| COP                                                              |           | 5,40                                                                    | 6,55          | 5,38     | 6,53          |
| <b>WINTERBETRIEB: A12/W45 / OPÉRATION EN HIVER: A12/W45</b>      |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 18,5                                                                    | 18,7          | 23,0     | 23,2          |
| COP                                                              |           | 4,38                                                                    | 5,25          | 4,36     | 5,23          |
| <b>WINTERBETRIEB: A12/W55 / OPÉRATION EN HIVER: A12/W55</b>      |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 17,6                                                                    | 17,5          | 21,8     | 21,7          |
| <b>WINTERBETRIEB: A12/W65 / OPÉRATION EN HIVER: A12/W65</b>      |           |                                                                         |               |          |               |
| Wärmeleistung / Puissance de chauffage                           | kW        | 16,6                                                                    | 16,3          | 20,5     | 20,2          |
| <b>SOMMERBETRIEB: A35/W7 / OPÉRATION EN ÉTÉ: A35/W7</b>          |           |                                                                         |               |          |               |
| Kühlleistung / Puissance de refroidissement                      | kW        | 16,1                                                                    | 16,1          | 18,4     | 20,2          |
| EER                                                              |           | 3,19                                                                    | 3,97          | 3,16     | 3,71          |
| <b>SOMMERBETRIEB: A35/W18 / OPÉRATION EN ÉTÉ: A35/W18</b>        |           |                                                                         |               |          |               |
| Kühlleistung / Puissance de refroidissement                      | kW        | 21,3                                                                    | 22,6          | 25,9     | 28,2          |
| EER                                                              |           | 4,49                                                                    | 5,27          | 4,46     | 5,22          |
| <b>ALLGEMEINE DATEN / DONNÉES GÉNÉRALES</b>                      |           |                                                                         |               |          |               |
| Arbeitsmittel - GWP / Gaz d'utilisation - GWP                    |           | R290 - GWP 3                                                            |               |          |               |
| Füllmenge / Capacité de charge                                   | Kg        | 0,85                                                                    | 0,90          | 0,90     | 0,95          |
| CO <sub>2</sub> -Äquivalent / Équivalent en CO <sub>2</sub>      | T         | 0,00255                                                                 | 0,0027        | 0,0027   | 0,00285       |
| SCOP W35 mittleres Klimabereich /<br>SCOP W35 climat moyen       |           | 5,24                                                                    | 6,30          | 5,22     | 6,27          |
| SCOP W55 mittleres Klimabereich /<br>SCOP W55 climat moyen       |           | 3,47                                                                    | 4,16          | 3,4      | 4,06          |
| Außentemperaturbereich /<br>Intervalle de température extérieure | °C        | -15/ +45                                                                | -22 /+50      | -15/ +45 | -22 /+50      |
| Min-/Max-Ablufttemperatur<br>Température d'échappement min/max   | °C        | +6/ +65                                                                 | +6/ +75       | +6/ +65  | +6/ +75       |
| Verdichter / Compresseur                                         | n°/type/% | 1x - Doppelrollkolben / Pistons à rouleaux doubles - modulation 20-100% |               |          |               |
| Versorgungssp. / Tension d'alim.                                 | V/Hz/Ph   | 400/3/50                                                                |               |          |               |

# ABMESSUNGEN 116-120

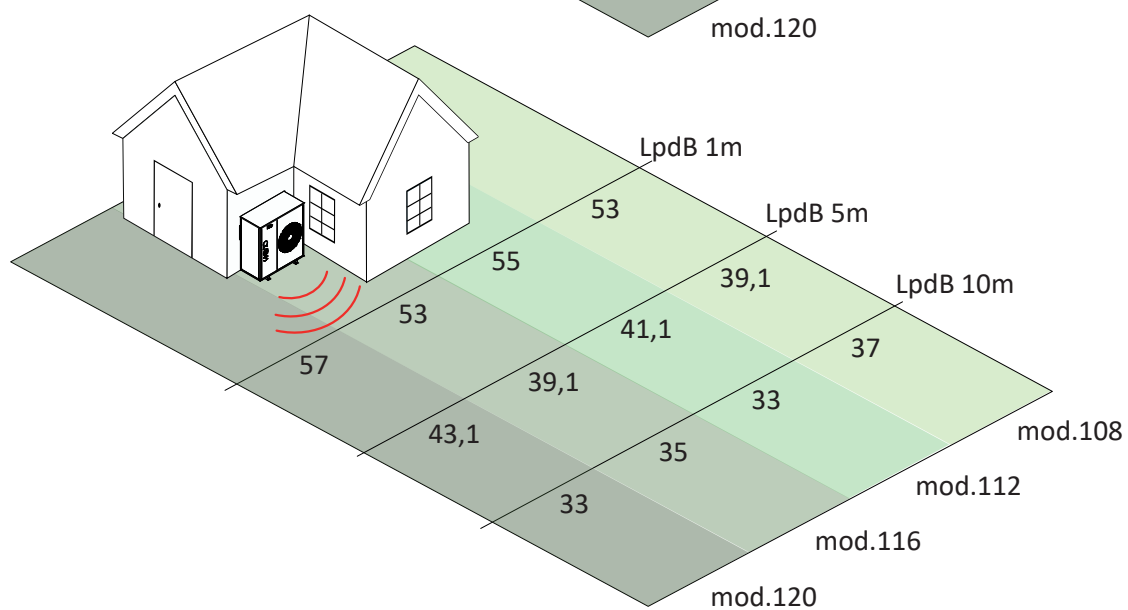
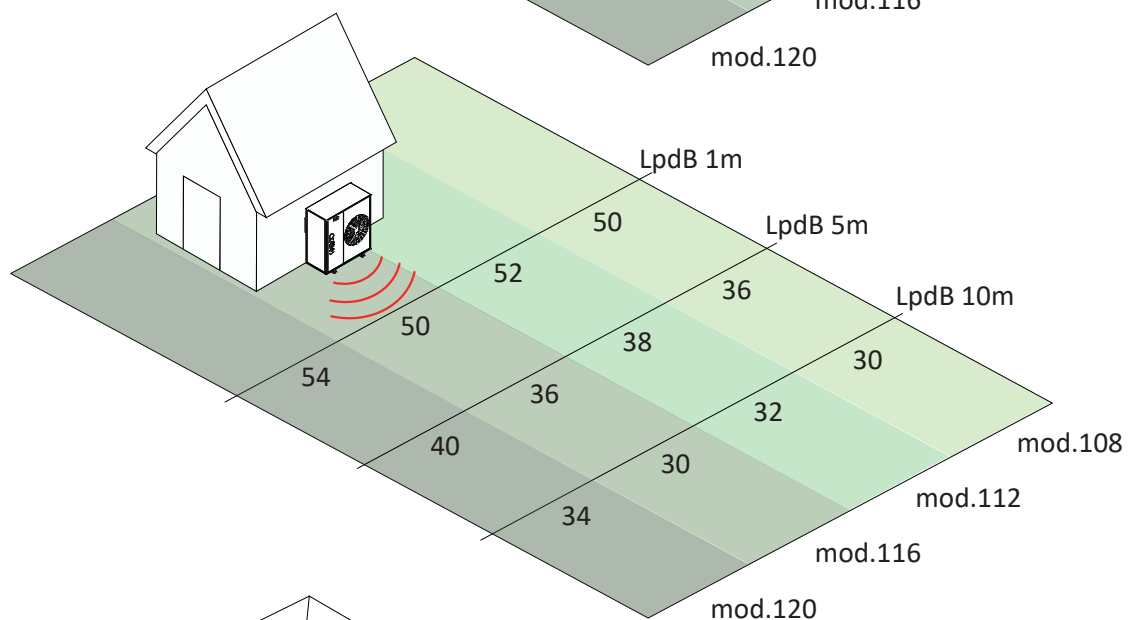
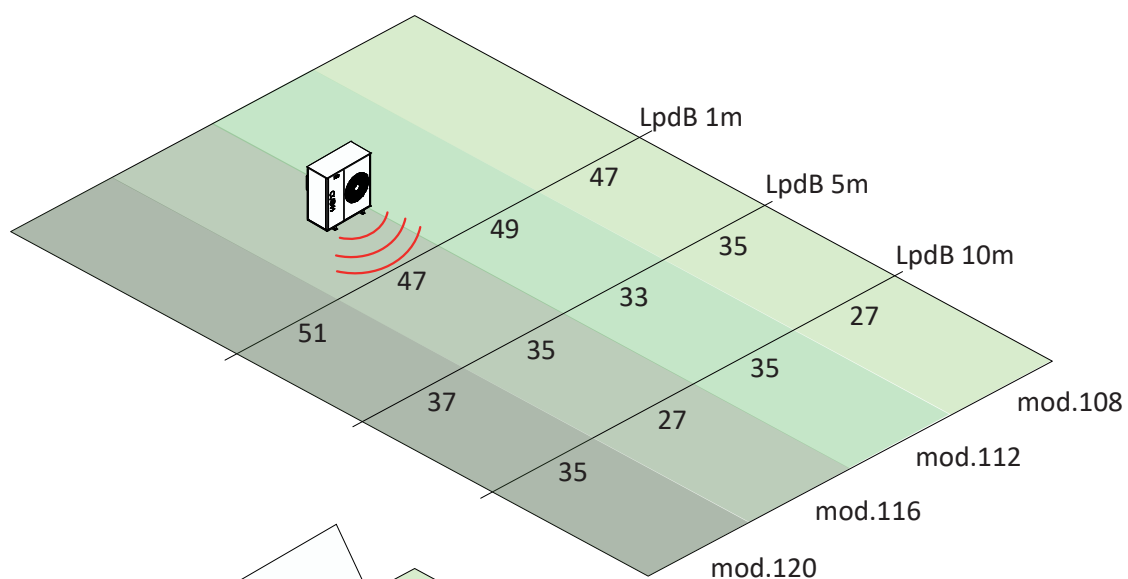
DIMENSIONS 116-120



Maße in mm  
Mesures en mm



| MEVO                                                    |   | Mod | 116   | 120 |
|---------------------------------------------------------|---|-----|-------|-----|
| Warmwasserausgang<br><i>Sortie ECS</i>                  | A | Rp  | 1"1/4 |     |
| Warmwassereintritt<br><i>Entrée ECS</i>                 | B | Rp  | 1"1/4 |     |
| Anlageneintritt<br><i>Entrée du circuit hydraulique</i> | C | Rp  | 1"1/4 |     |
| Anlagenausgang<br><i>Sortie du circuit hydraulique</i>  | D | Rp  | 1"1/4 |     |
| Kabeleinführung<br><i>Entrée des câbles</i>             | E |     | -     |     |
| Ablassstopfen<br><i>Bouchon de vidange</i>              | G | Rp  | 1"1/4 |     |







Via dell'Artigianato, 44 - 31047  
Ponte di Piave (TV) - Tel: 0422 289828  
info@gsicontrol.it - [www.gsicontrol.it](http://www.gsicontrol.it)