

MEVO

WIJ GEVEN OM UW WELZIJN!

'MEVO' monoblock warmtepompen
De nieuwste generatie,
zeer efficient verwarmingsunits.

Ontworpen voor huishoudelijke en
commerciële toepassingen
Zeer hoog niveau leefcomfort gegarandeerd!







GSI is een Italiaans bedrijf dat al meer dan 15 jaar ultramoderne hoogrendement warmtepompen ontwerpt, produceert en distribueert en het gebruik van hernieuwbare bronnen maximaliseert.

GSI houdt rekening met het hele traject dat leidt tot de creatie van onze producten. We selecteren hoogwaardige geteste materialen om duurzame, efficiënte en geluiddichte producten te garanderen. Essentiële kwaliteiten om comfort te bieden in elke context, van kleine appartementen tot grote multifunctionele gebouwen.

Energie-efficiëntie is wat GSI nastreeft, waarbij de natuur maximaal wordt gerespecteerd. Een diep en standvastig geloof in teamwork, constant onderzoek en ontwikkeling van nieuwe technologieën en nauwgezette aandacht voor details vormen de kern van GSI's waarden. Al onze voorgestelde technische, installatietechnische en technologische oplossingen zijn het resultaat van het ontwerp en de planning van elk afzonderlijk element.





Ons systeem kan volledig en intelligent integreren met GSI-componenten, maar ook met andere producten en platforms op de markt, waardoor gebouwen volledig geïntegreerd kunnen worden beheerd.

De mechanische processen worden in onze fabriek uitgevoerd, onder nauwgezette kwaliteitscontrole waarin de gezondheid van operator en een gezond milieu te allen tijde wordt bewaakt. Alles in overeenstemming met de gebruikte materialen. Lassen, lektests van individuele circuits en integrale eindtesten zijn enkele van de aspecten die onze kwaliteit als fabrikant onderschrijven.

De fabricage wordt met grote passie door hoogopgeleide vakmensen uitgevoerd in combinatie met geautomatiseerde processen die de duurzaamheid garanderen en GSI tot één van de topfabrikanten op warmtepompgebied laat behoren

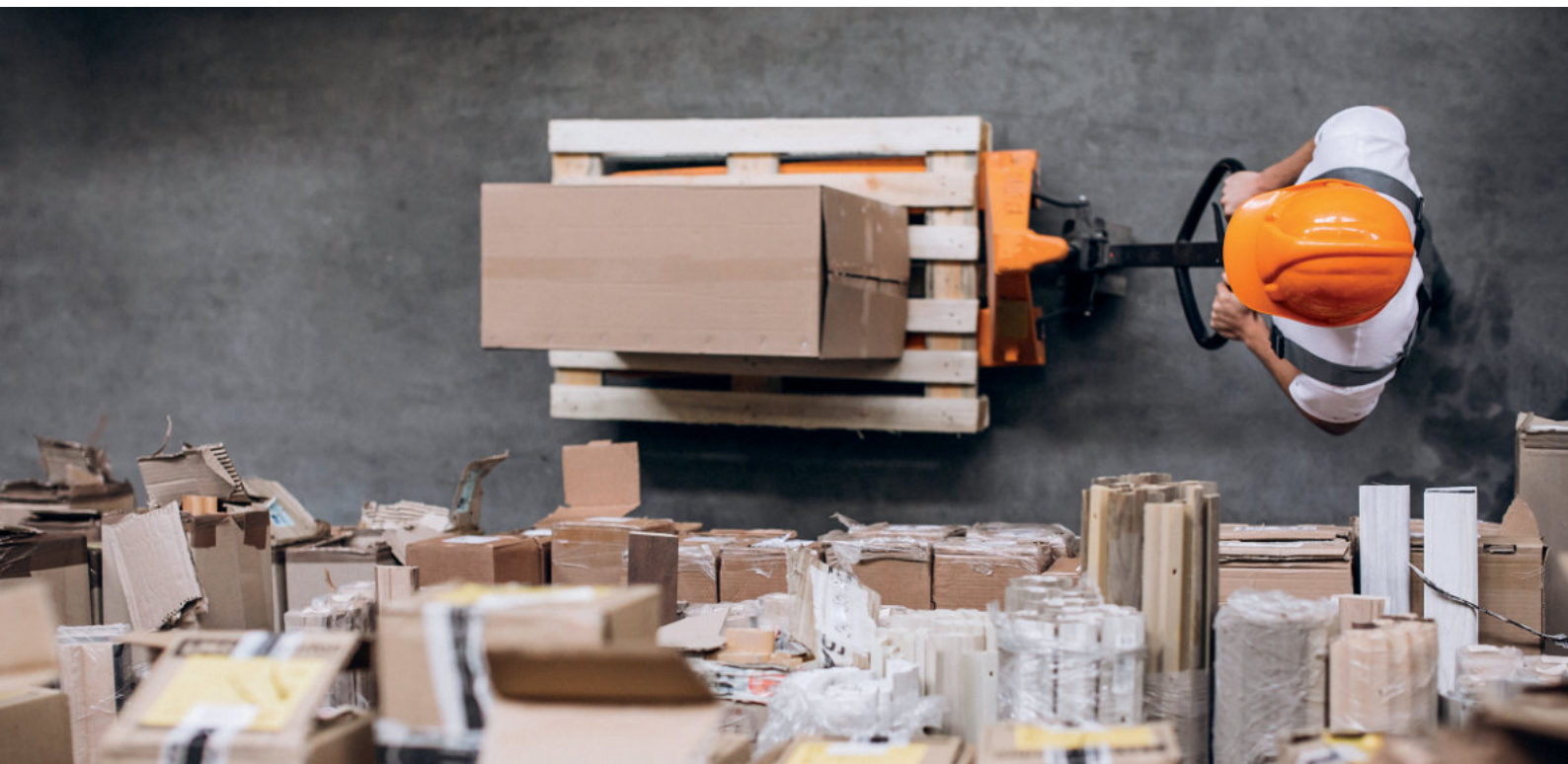
Software en monitoring- en beheerinterfaces, het kloppende hart van onze systemen, worden gemaakt door ons eigen team van experts die, met veel zorg en passie, zorgen voor een gebruiksvriendelijke en intuïtieve digitale ervaring.





Na afloop van het productieproces worden onze systemen beschermd met een verpakking die exclusief ontworpen is om de integriteit en kwaliteit van de produkten bewaren. Elke verpakking is voorzien van de juiste technische documentatie die het volledige product weergeeft en de originaliteit certificeert.

Om onze diensten verder te verbeteren, werkt GSI nauw samen met adviseurs en eindgebruikers via een netwerk van technische en commerciële vertegenwoordigers verspreid over geheel Europa. Voor Nederland betreft dit Pairedirect BV. GSI ondersteunt exploitanten en klanten en begeleidt hen naar de beste beschikbare oplossing voor elk project. De missie van de GSI TEAMS is aan elke vraag te voldoen door het bieden van een optimale oplossingen, terwijl ze ook op intelligente wijze hernieuwbare energiebronnen integreert, gericht op kostenbesparing en efficiëntie.



"Bij GSI geloven we dat slimme technologie de sleutel is tot het benutten van het potentieel van herbruikbare energie. Door efficiëntere en betrouwbaardere thermische energiesystemen aan te bieden zal GSI actief bijdragen aan de energietransitie en een meer milieuvriendelijke toekomst."



HUISINSTALLATIES

Om de impact op het milieu te beperken, heeft GSI een complete reeks zeer efficiënte warmtepompen ontwikkeld met R290-gas (propaan). Het resultaat is een stille en milieuvriendelijke lijn; R290-gas (propaan) is namelijk van natuurlijke oorsprong met uitstekende thermodynamische eigenschappen. Ideaal voor warmtepompen, met een zeer lage GWP-waarde. (GWP staat voor: Global Warming Potential, d.w.z. de meeteenheid die wordt gebruikt om de potentieel vervuilende waarde aan te geven van een gas, op jaarbasis, verspreid in de atmosfeer). Hoe lager de GWP waarde hoe minder milieubelastend het gas is bij onverhoopt vervliegen.

ALGEMENE KENMERKEN



NATUURLIJK KOUEMIDDEL



Het koelgas R290 staat bekend om zijn uitstekende thermodynamische eigenschappen, waardoor het hoge prestaties leveren bij zowel koelen als verwarmen, zelfs zelfs bij zeer lage buitentemperaturen. MEVO's koelcircuit is speciaal ontwikkeld om optimaal gebruik te maken van deze eigenschappen.

VOLLEDIGE INVERTER



Pompen, kleppen en compressoren zijn uitgerust met elektronische drivers die hun prestaties aanpassen, het verbruik optimaliseren en energieverspilling voorkomen. De besturing logica en optimalisatiestrategieën worden intern ontwikkeld door GSI's team van gespecialiseerde technici.

MAGIS



Door ingebouwde desuperheater technologie wordt 100% terugwinning van opgewekte warmte uit de compressor tijdens zomer- en winterbedrijf gegarandeerd. De units zorgen voor warmwaterproductie bij een temperatuur van 65°C en besparingen tot 90% van de benodigde primaire energie.

BEHEER EN INTEGRATIE



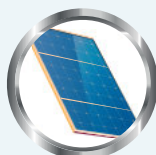
Alle units zijn uitgerust met geavanceerde regelsystemen die kunnen worden geïntegreerd met slimme thermoregulatesystemen. Een eenvoudige en intuïtieve App al maakt configuratie en beheer op afstand van de unit en de en de comfortinstellingen van de ruimte, allemaal via pc of smartphone.

CLOUD SERVICES



toegang tot alle technische gegevens van de unit wordt gewaarborgd door een krachtig cloud-gebaseerd gegevensbeheer- en opslagplatform. Het is mogelijk om grafieken te maken en de gegevens downloaden voor diepgaande analyse. De unit kan over-the-air technische ondersteuning en updates ontvangen zonder tussenkomst op locatie.

ENERGIEBESPARING



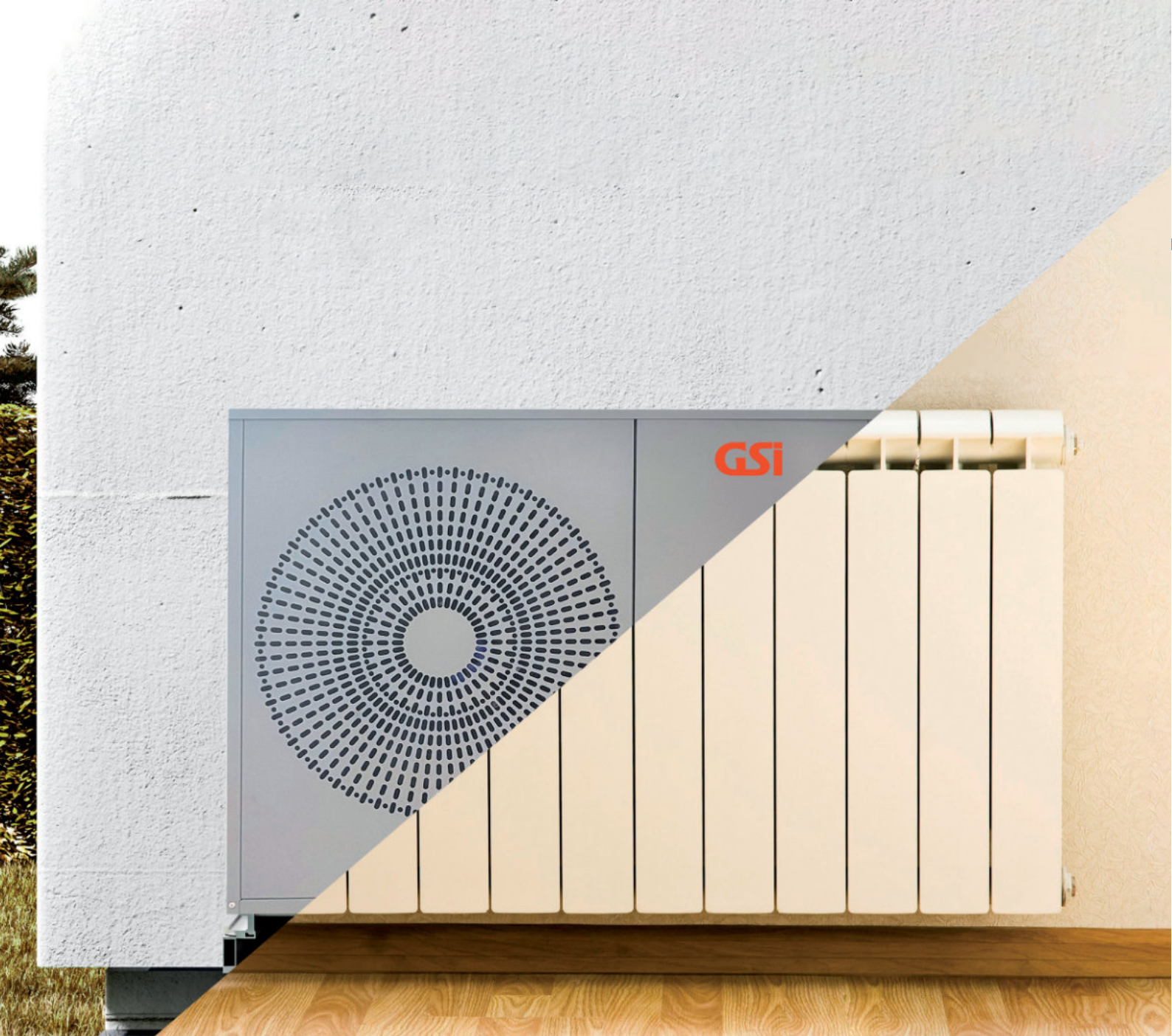
"AIER-Renewable Energy Self Tracker" voor automatisch beheer van opname van elektriciteit geproduceerd uit hernieuwbare bronnen (PV/ Zonnepaneelsystemen), met aanzienlijke energie en economische besparingen, door het aandeel van "eigen verbruik" te vergroten."

EXTREEM STILLE WERKING



Het zorgvuldige mechanische ontwerp, juiste gewichtsbalans, gebruik van geluidsabsorberende materialen, ultramoderne ventilatoren en de juiste dimensionering van de warmtewisselaars hebben geresulteerd in extreem lage geluidswaarden.

"Energie van de lucht"



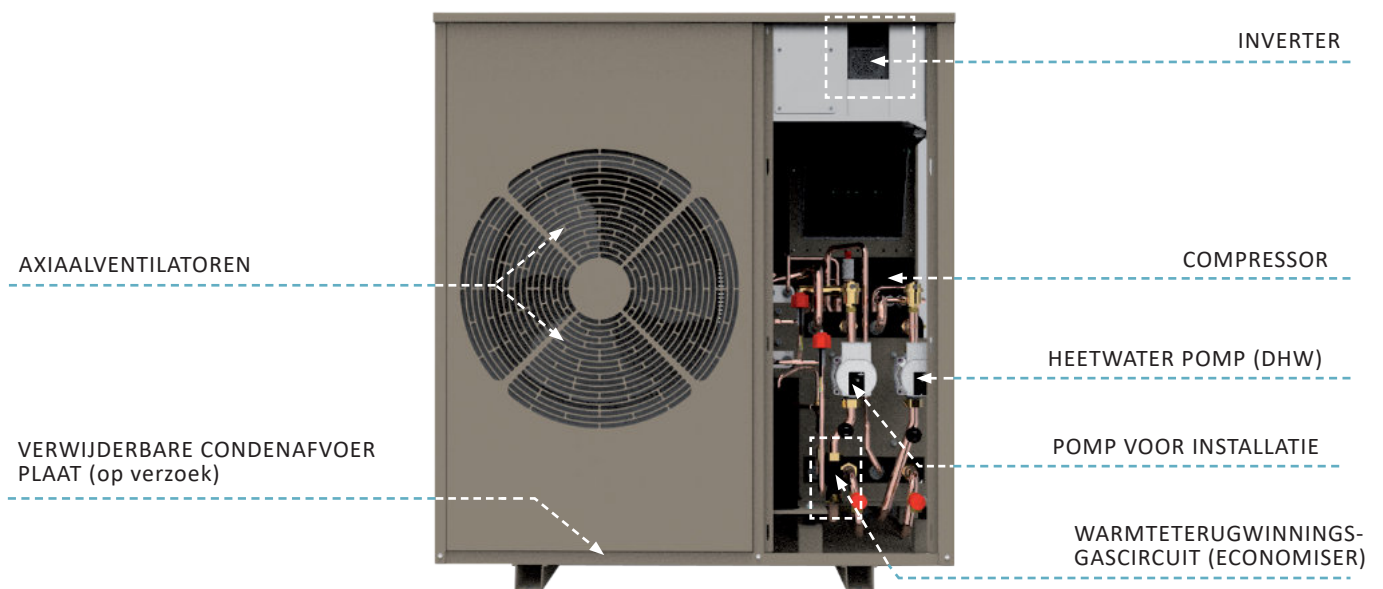
VERWARMINGSSYSTEEM MEVO

EVO is de superstille warmtepomp die is ontworpen voor buitengewone installaties, of installaties en met afmetingen om een efficiënte werking te garanderen zelfs bij zeer lage buitentemperaturen. MEVO biedt een zeer hoge efficiëntie en totale energieprestatie, die in de PRO-versie nog verder worden verhoogd door middel van van de economizer-technologie in het koelcircuit. De MAGIS-versie is, naast de PRO-versie, uitgerust met een 100% warmteterugwinningssysteem op de compressor mogelijk gemaakt door een derdewarmtewisselaar die is afgestemd op de totale capaciteit van de unit.

Het MEVO monoblock is eenvoudig te installeren en omvat de externe verdamper en de hydronische warmtewisselaar circuits in één systeem.

- *Thermisch vermogen: van 8 tot 20 kW met eenfasige en driefasige voeding;*
- *Dubbele roterende invertercompressor met R290-koelgas;*
- *Bedrijfslimieten aan installatiezijde: zomerregime -7°C - winterregime winterregime: 70°C;*
- *Real-time datacommunicatie via internet door de GSI Cloud Gateway.*
- *Werking van de desuperheater voor de productie van warm water: tot 65°C.*
- *Beschikbare versies: 1) Standaard, 2) Pro: met geoptimaliseerd koelcircuit 3) MAGIS: Pro-versie met geïntegreerde koeler/warmterecuperator.*
- *Op aanvraag: AIER, Renewable Energy Self Tracker, maakt een hoger eigenverbruik mogelijk door door overtollige energie uit fotovoltaïsche systemen (PV) te halen.*

Componenten

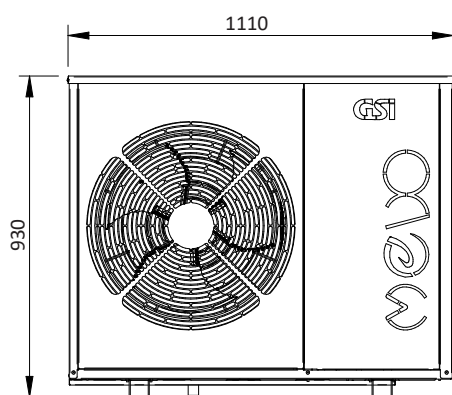




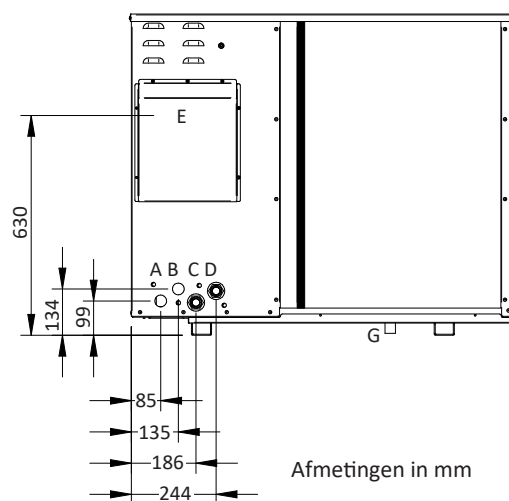
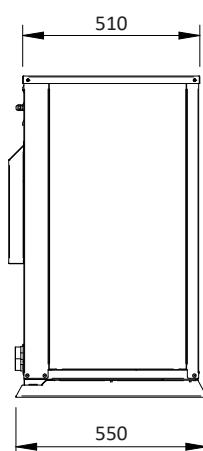
TECHNISCHE DATA 108-112

AURA	Mod	108 Std.	108 Pro/Magis	112 Std.	112 Pro/Magis
WERKING: WINTER - A7/W35					
Thermisch Vermogen	kW	8,7	8,9	12,8	13,0
COP		4,88	5,91	4,81	5,82
WERKING: WINTER - A7/W45					
Thermisch Vermogen	kW	8,3	8,4	12,2	12,3
COP		4,24	5,02	4,14	4,92
WERKING: WINTER - A7/W55					
Thermisch Vermogen	kW	7,8	7,8	11,6	11,5
WERKING: WINTER - A7/W65					
Thermisch Vermogen	kW	7,2	7,1	10,9	10,8
WERKING: WINTER - A2/W35					
Thermisch Vermogen	kW	7,6	7,6	11,2	11,2
COP		4,48	5,4	4,39	5,28
WERKING: WINTER - A2/W45					
Thermisch Vermogen	kW	7,2	7,2	10,6	10,6
COP		3,72	4,42	3,65	4,33
WERKING: WINTER - A2/W55					
Thermisch Vermogen	kW	6,7	6,7	10,1	10,0
WERKING: WINTER - A2/W65					
Thermisch Vermogen	kW	6,2	6,1	9,5	9,3
WERKING: WINTER - A12/W35					
Thermisch Vermogen	kW	10,1	10,3	14,7	15,0
COP		5,79	7,05	5,72	6,97
WERKING: WINTER - A12/W45					
Thermisch Vermogen	kW	9,5	9,7	14,0	14,2
COP		4,68	5,63	4,62	5,54
WERKING: WINTER - A12/W55					
Thermisch Vermogen	kW	8,9	9,0	13,3	13,3
WERKING: WINTER - A12/W65					
Thermisch Vermogen	kW	8,2	8,2	12,5	12,3
WERKING: ZOMER - A35/W7					
Koelvermogen	kW	8,2	11,7	16,2	16,5
EER		3,46	6,05	4,7	5,94
WERKING: ZOMER - A35/W18					
Koelvermogen	kW	11,6	8,2	11,5	12,2
EER		4,78	4,33	3,4	4,26
ALGEMENE GEGEVENS					
Koelgas - GWP		R290 - GWP 3			
Hoeveelheid in Kg.	Kg	0,55	0,60	0,60	0,65
CO2 Equivalent	T	0,00165	0,0018	0,0018	0,00195
SCOP W35 Gemiddeld klimaat		5,66	6,83	5,58	6,72
SCOP W55 Gemiddeld klimaat		3,69	4,43	3,64	4,36
Externe temperatuur range	°C	-15/ +45	-22 /+50	-15/ +45	-22 /+50
Maximale ontladingstemperatuur	°C	+6/ +65	+6/ +75	+6/ +65	+6/ +75
Compressor	n°/type/%	1x - Twin Rotary BLDC - modulatie 20-100%			
Voeding	V/Hz/Ph	230/1/50		400/3/50	

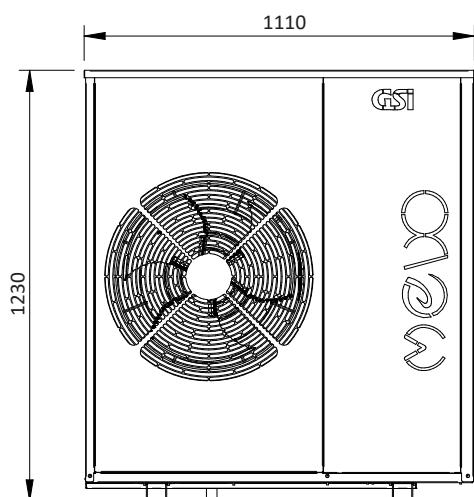
AFMETINGEN 108-112



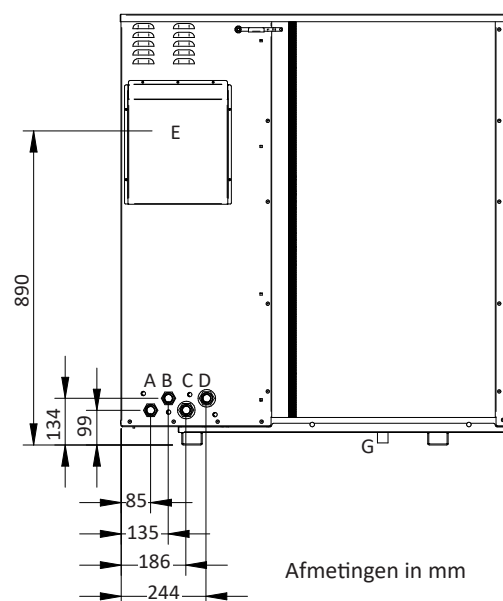
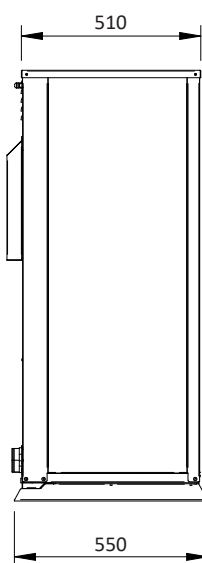
MEVO 108



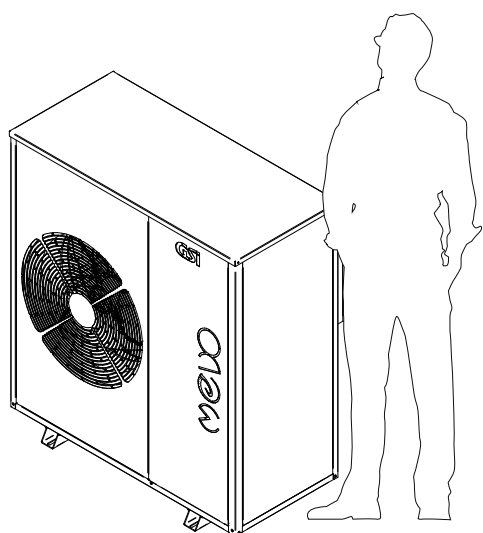
Afmetingen in mm



MEVO 112



Afmetingen in mm



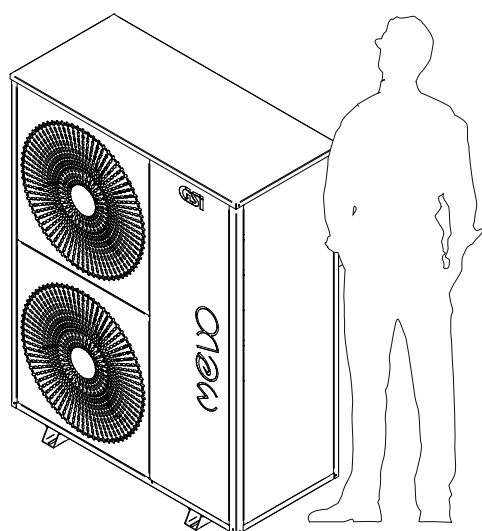
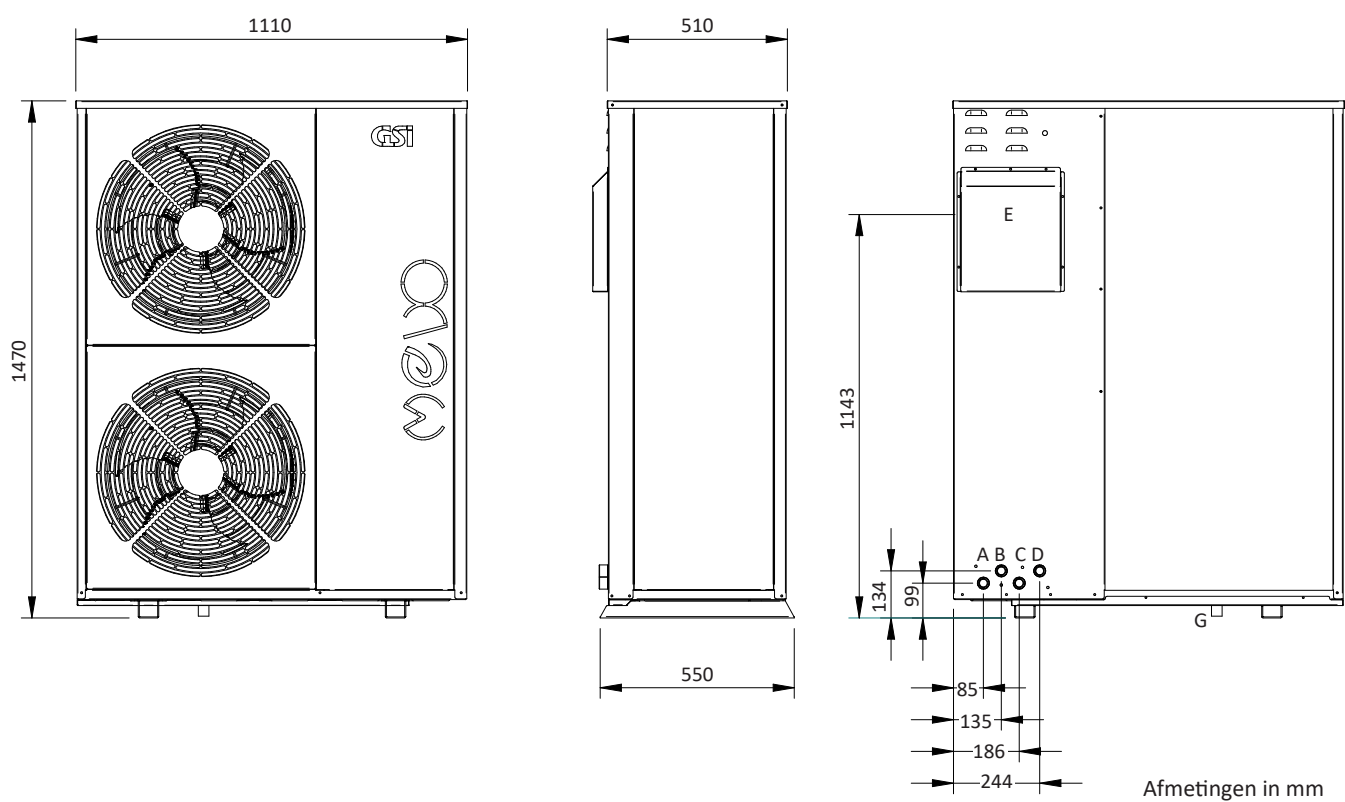
MEVO		Uitv.	108	112
Drinkwater uitgang	A	Rp	1"	
Drinkwater inlaat	B	Rp	1"	
Installatie ingang	C	Rp	1"	
Installatie uitgang	D	Rp	1"	
Elektrische bekabeling	E		-	
Condensafvoer plug	G	Rp	1"	



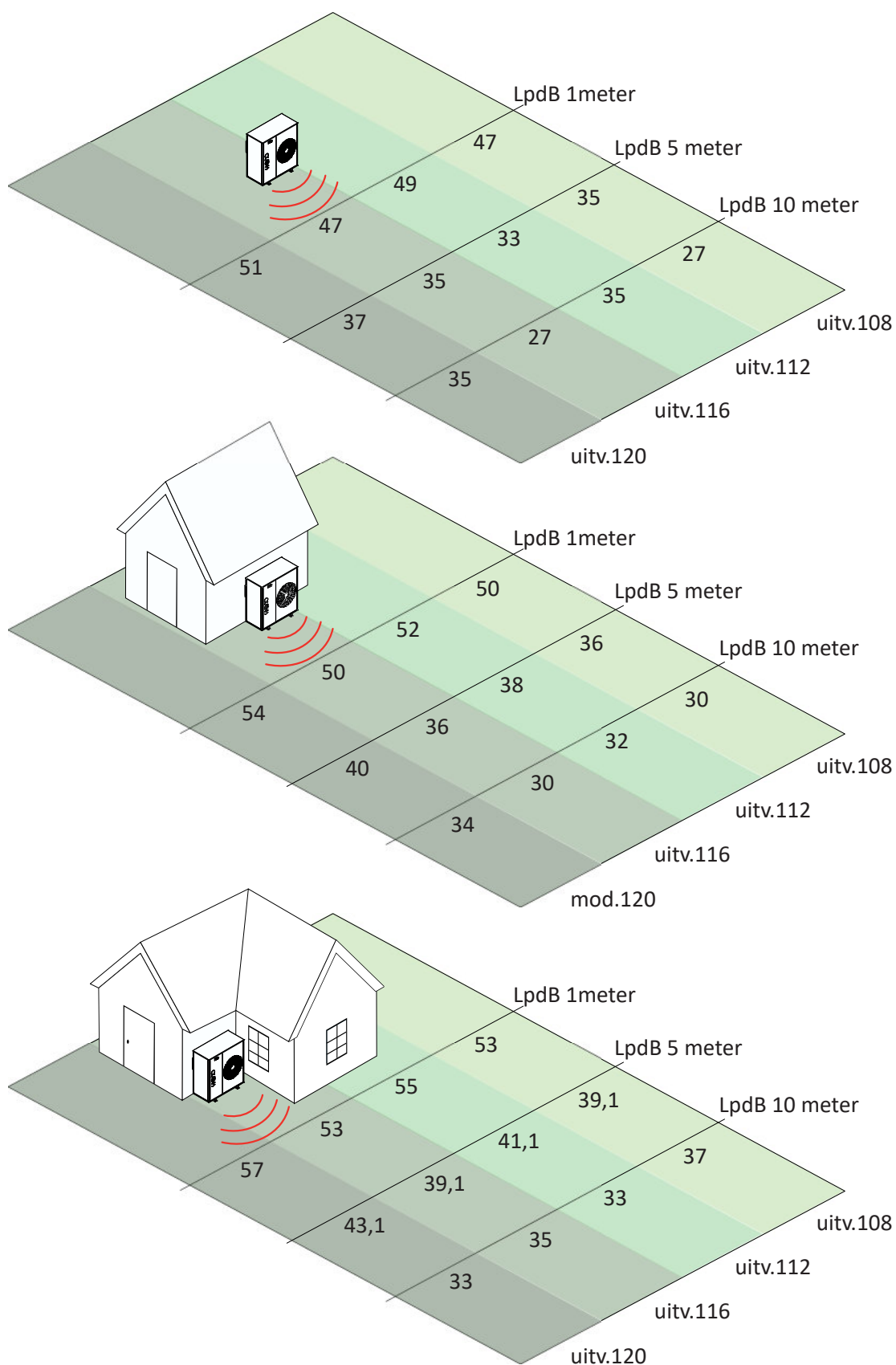
TECHNISCHE DATA 116-120

AURA	Mod	116 Std.	116 Pro/Magis	120Std.	120 Pro/Magis
WERKING: WINTER - A7/W35					
Thermisch Vermogen	kW	17,1	17,2	21,2	21,4
COP		4,70	5,68	4,68	5,65
WERKING: WINTER - A7/W45					
Thermisch Vermogen	kW	16,2	16,2	20,1	20,2
COP		3,96	4,66	3,92	4,63
WERKING: WINTER - A7/W55					
Thermisch Vermogen	kW	15,4	15,2	19,1	19,0
WERKING: WINTER - A7/W65					
Thermisch Vermogen	kW	14,6	14,1	18,0	17,7
WERKING: WINTER - A2/W35					
Thermisch Vermogen	kW	14,9	14,9	18,5	18,5
COP		4,13	4,95	4,11	4,93
WERKING: WINTER - A2/W45					
Thermisch Vermogen	kW	14,1	14,0	17,5	17,5
COP		3,47	4,10	3,45	4,08
WERKING: WINTER - A2/W55					
Thermisch Vermogen	kW	13,5	13,2	16,7	16,4
WERKING: WINTER - A2/W65					
Thermisch Vermogen	kW	12,8	12,4	15,8	15,4
WERKING: WINTER - A12/W35					
Thermisch Vermogen	kW	19,5	19,8	24,2	24,7
COP		5,40	6,55	5,38	6,53
WERKING: WINTER - A12/W45					
Thermisch Vermogen	kW	18,5	18,7	23,0	23,2
COP		4,38	5,25	4,36	5,23
WERKING: WINTER - A12/W55					
Thermisch Vermogen	kW	17,6	17,5	21,8	21,7
WERKING: WINTER - A12/W65					
Thermisch Vermogen	kW	16,6	16,3	20,5	20,2
WERKING: ZOMER - A35/W7					
Koelvermogen	kW	21,3	22,6	25,9	28,2
EER		4,49	5,27	4,46	5,22
WERKING: ZOMER - A35/W18					
Koelvermogen	kW	16,1	16,1	18,4	20,2
EER		3,19	3,97	3,16	3,71
ALGEMENE GEGEVENS					
Koelgas - GWP		R290 - GWP 3			
Hoeveelheid in Kg.	Kg	0,85	0,90	0,90	0,95
CO2 Equivalent	T	0,00255	0,0027	0,0027	0,00285
SCOP W35 Gemiddeld klimaat		5,24	6,30	5,22	6,27
SCOP W55 Gemiddeld klimaat		3,47	4,16	3,4	4,06
Externe temperatuur range	°C	-15/ +45	-22 /+50	-15/ +45	-22 /+50
Maximale ontladingstemperatuur	°C	+6/ +65	+6/ +75	+6/ +65	+6/ +75
Compressor	n°/tipe/%	1x - Twin Rotary BLDC - modulatie 20-100%			
Voeding	V/Hz/Ph	400/3/50			

AFMETINGEN 116-120



MEVO		Mod	116	120
Drinkwater uitgang	A	Rp	1"1/4	
Drinkwater inlaat	B	Rp	1"1/4	
Installatie ingang	C	Rp	1"1/4	
Installatie uitgang	D	Rp	1"1/4	
Elektrische bekabeling	E		-	
Condensafvoer plug	G	Rp	1"1/4	







Uw dealer:
Pairdirect BV
De Ring 13
5261LM Vught
Tel:085-0212085