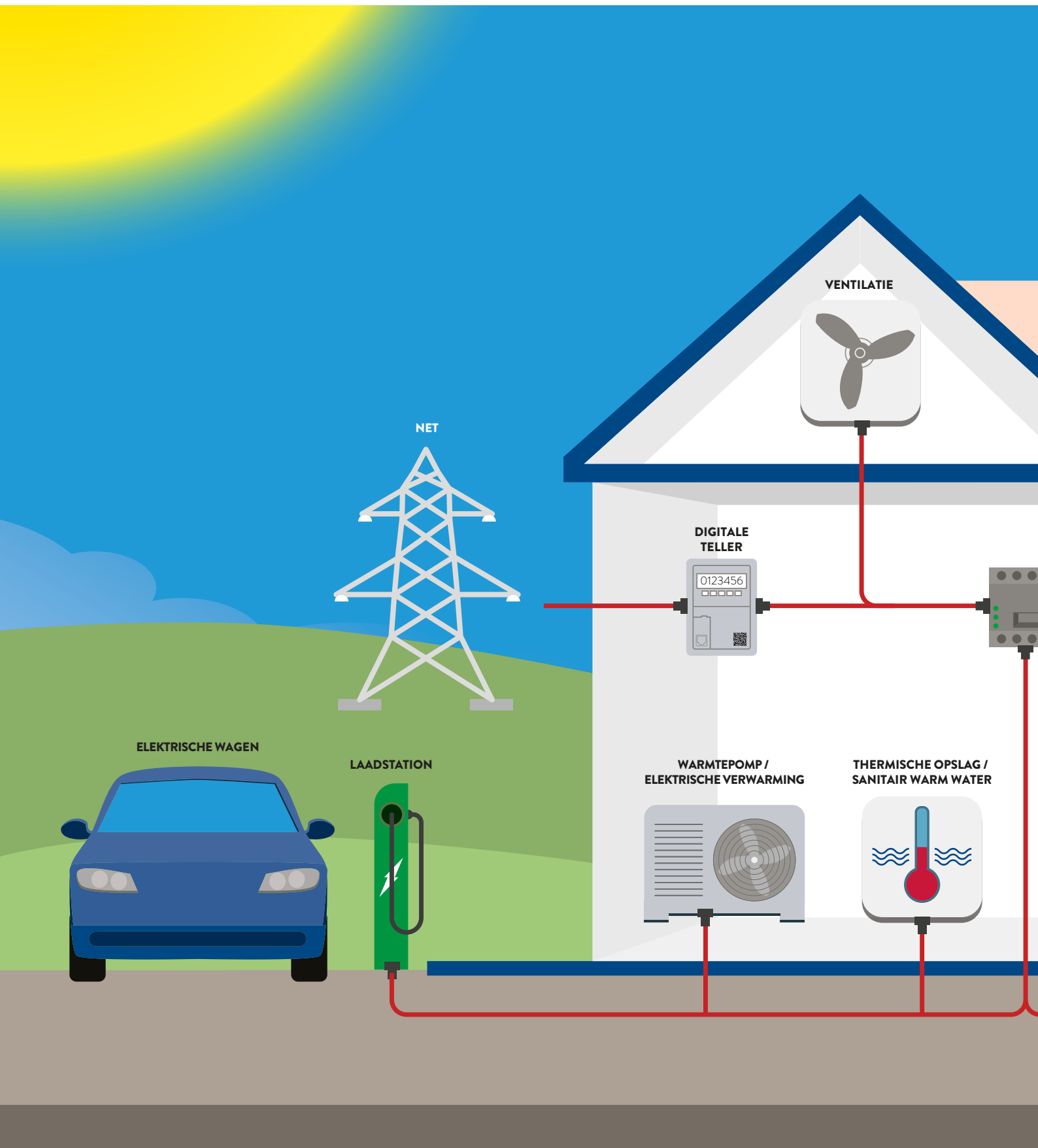


AIRCO



CEBEO, EXPERT IN DE ENERGIETRANSITIE

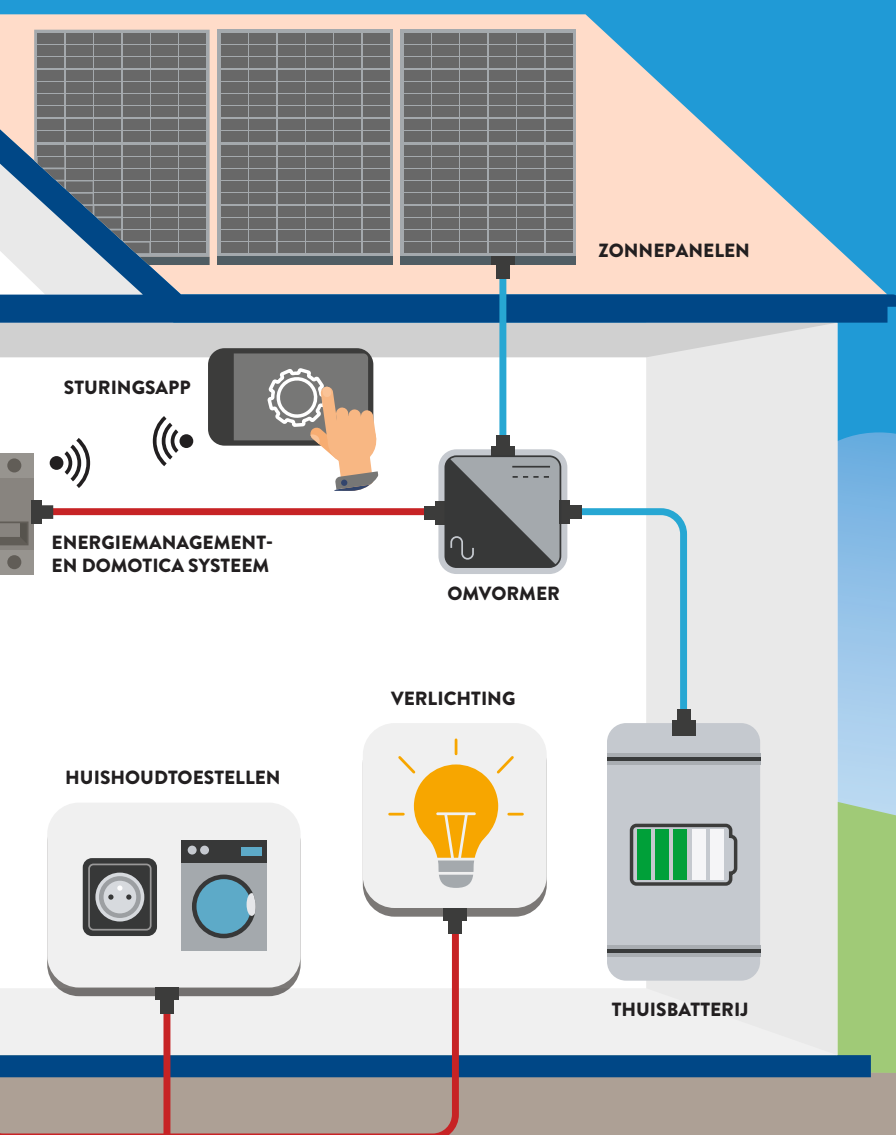




GREEN & SMART
BY CEBEO

Bij Cebeo maken we jou wegwijs in de energietransitie. Want we willen elke installateur overtuigen om mee te stappen in ons groene verhaal. Met actuele info en trends op ons informatieplatform Green & Smart. En met duurzame producten in ons gamma.

**Want slimmer omgaan met energie?
Daar maken we samen werk van!**



GREEN & SMART, JOUW GIDS IN DE ENERGIETRANSITIE

In een markt die snel verandert, is het voor installateurs een hele klus om bij te blijven.

Maar met Green & Smart helpen we je een handje.

- Wat houdt die energietransitie nu eigenlijk in?
- Wat is de duurzaamste manier om te verwarmen?
- Welke voordelen hebben zonnepanelen?
- Welke laadpaal raad je je klanten aan?
- En is een thuisbatterij nog de investering waard?

Dát en veel meer ontdek je op Green & Smart: een echt kennisplatform waarin we al onze expertise bundelen in artikels, video's, opleidingen, roadshows ...

We zoomen er in op actuele trends en innovatieve technologieën. En verandert er iets aan de wetgeving? Dankzij Green & Smart weet jij het als eerste.

En wat nog belangrijker is? We helpen je klanten overtuigen van slimme energie en energie-efficiënte toestellen. Zo word jij straks een echte ambassadeur in de energietransitie.

BIJBLIJVEN MET ACTUELE TRENDS EN NIEUWE TECHNOLOGIEËN?

Verdiep je in Green & Smart via cebeo.be

BIJ CEBEO VOLGEN WE DE MARKT OP DE VOET

Voor onze installateurs is alleen het beste materiaal goed genoeg. Dankzij het uitstekende contact met onze leveranciers bieden we dan ook een mix van **grote en kleine kwaliteitsmerken** die aan jouw verwachtingen voldoen. En elke dag komen daar nieuwe merken bij.

Heb jij een vraag in verband met ons aanbod?

Stel ze gerust in één van onze filialen. Of bekijk ons volledige merkaanbod op onze webshop.





EN HET BLIJFT NIET BIJ EEN VERHAAL ...

Terwijl energievoorraden slinken en energieprijzen stijgen, zijn bij Cebeo ook de alternatieve energieoplossingen aan een opmars bezig. In ons assortiment vind je dan ook steeds meer slimme, groene of duurzame toestellen en oplossingen.



ZONNEPANELEN



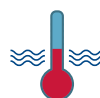
THUISBATTERIJEN



**ENERGY MANAGEMENT
SYSTEM (EMS)**



DOMOTICA



THERMISCHE OPSLAG



WARMTEPOMPEN



LAADPALEN



VENTILATIESYSTEMEN

In deze brochure ontdek je een selectie van onze aircó's.

KLIMAATREGELING

VAN WARMTEPOMPEN TOT AIRCO'S

Wat we vaak airconditioning noemen, verwijst naar systemen die het binnenklimaat reguleren. Veel van deze apparaten zijn uitgerust met een functie die ook kan verwarmen. Hierdoor beheersen ze het hele binnenklimaat op efficiënte wijze.

EN WAT DOET EEN WARMTEPOMP?

In bronnen zoals lucht, water of bodem zit altijd energie opgeslagen, ongeacht de buitentemperatuur. Een warmtepomp benut deze energie om ruimtes te verwarmen of warm water te leveren.

Het principe is eenvoudig: energie wordt onttrokken aan een warmtebron en via een warmtedragend medium afgegeven aan een verwarmingssysteem. Afhankelijk van de bron en toepassing onderscheiden we drie soorten warmtepompen:



LUCHT/LUCHT-WARMTEPOMP

Dit systeem haalt energie uit de buitenlucht en brengt het naar binnen. Het wordt vaak gebruikt om gebouwen te verwarmen, maar veel van deze apparaten koelen ook. Het functioneert dus vergelijkbaar met airconditioning.



LUCHT/WATER-WARMTEPOMP

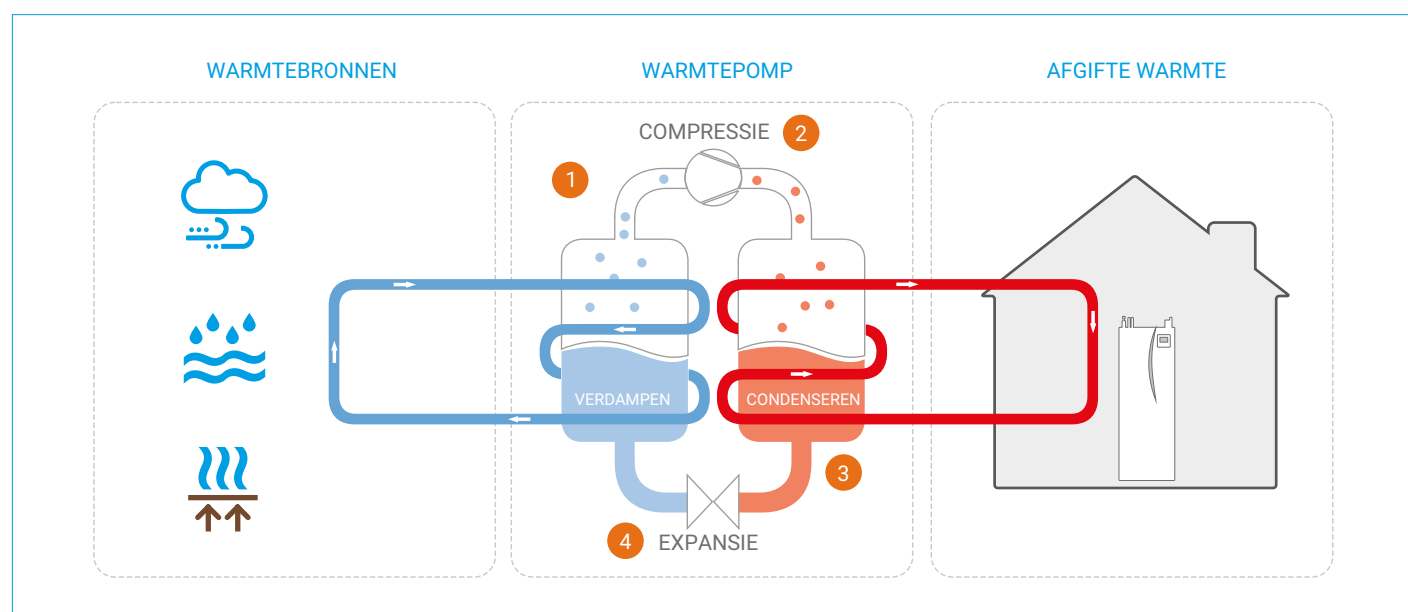
Energie uit de buitenlucht wordt omgezet in warm water, geschikt voor verwarmingssystemen of sanitair gebruik, zowel bij lage als bij hoge temperaturen.



GROND/WATER-WARMTEPOMP

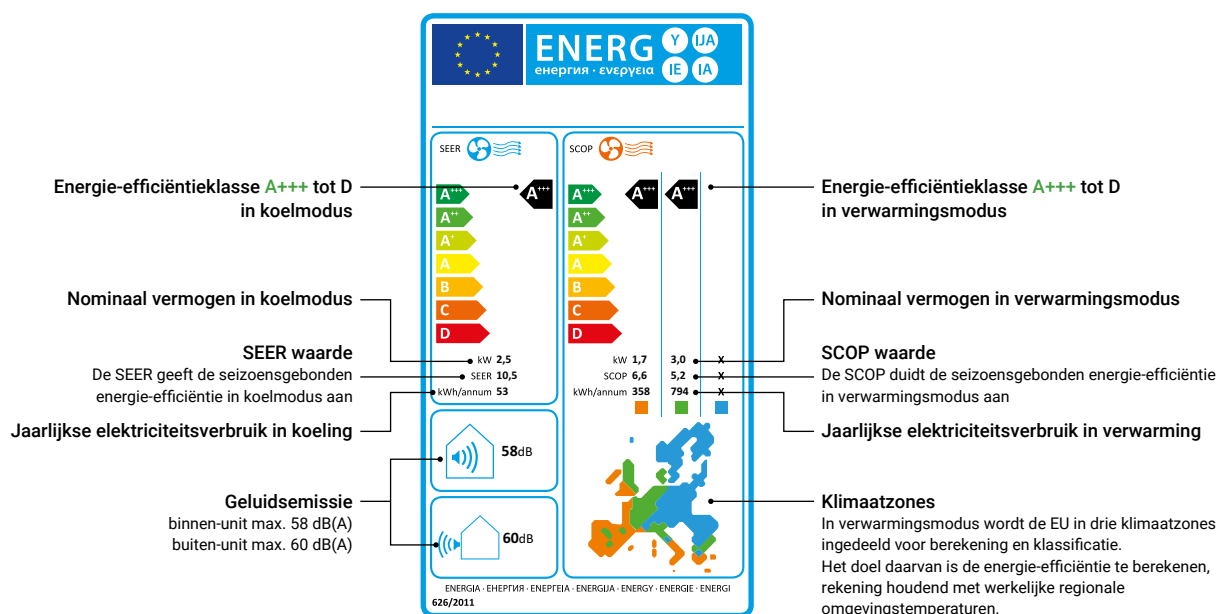
Energie wordt uit de bodem gehaald via verticale boringen of horizontale bronnen. Deze energie wordt vervolgens gebruikt voor de productie van warm water.

Kortom, de termen airconditioning en warmtepomp kunnen vaak door elkaar gebruikt worden. Beide technologieën bieden zowel verwarmings- als koeloplossingen voor woningen en gebouwen.



ENERGIELABELS EN EFFICIËNTIE

WAT DE EINDCONSUMENT ZEKER MOET WETEN



Wist je dat je waarschijnlijk al een warmtepomp in huis hebt zonder dat je het doorhebt? Je koelkast is er namelijk een perfect voorbeeld van. Deze werkt door warmte van de binnenkant naar de buitenkant te verplaatsen, waardoor het interieur koel blijft.

Net zoals koelkasten, hebben ook lucht/lucht-warmtepompen tot 12kW een energielabel. Dit label is onderdeel van een Europese richtlijn, bekend als de ErP-richtlijn (Energy related Products). Het doel van deze richtlijn is simpel: het energieverbruik verlagen door inefficiënte apparaten te vervangen door producten met een betere energieprestatie.

Onder deze regelgeving worden energieprestaties op nieuwe manieren beoordeeld en duidelijk vermeld op labels.

TWEE BELANGRIJKE PARAMETERS ZIJN:

SEER

(Seasonal Energy Efficiency Ratio)

Deze waarde meet de energie-efficiëntie van het apparaat in koelmodus gedurende een heel seizoen. Het bepaalt ook de energieklasse voor koeling.

SCOP

(Seasonal Coefficient of Performance)

Deze waarde toont het seizoensrendement in verwarmingsmodus en bepaalt de energieklasse voor verwarming.

Dankzij deze labels wordt het vergelijken van toestellen een stuk eenvoudiger voor consumenten. Hoe hoger de SEER- en SCOP-waarden, hoe efficiënter en energiezuiniger het apparaat is.

HOE DIMENSIONNEER JE EEN AIRCO?

1 GROOTTE VAN DE RUIMTE BEPALEN

Meet de lengte, de breedte en de hoogte van de ruimte en bereken het volume:

Volume = Lengte × Breedte × Hoogte

Bijvoorbeeld: een kamer van 5 m × 4 m × 2,5 m = **50 m³**.

2 BEREKEN DE WARMTEBELASTING

De warmtebelasting hangt af van het gebruik en de kenmerken van de ruimte. Een vuistregel is **30 tot 50 watt per m³**. Factoren:

- **Zonbelasting:** Grote ramen of ligging op het zuiden verhogen de warmte.
- **Isolatie:** Slechte isolatie verhoogt de belasting met 10-30%.
- **Personen:** Elke persoon voegt ~100 watt toe.
- **Apparaten:** Elektronica en verlichting produceren extra warmte.

3 VUISTREGEL VOOR KOELVERMOGEN

Een eenvoudige schatting is:

Koelvermogen (in watt) = Oppervlakte van de ruimte (m²) × 100

Bijvoorbeeld: een kamer van 20 m² vraagt 20 × 100 = **2000 watt (2 kW)**

4 AANPASSINGEN MAKEN

Pas het vermogen aan op basis van:

- Slechte isolatie (+10% - 30%)
- Direct zonlicht (+10% - 20%)
- Veel apparatuur of grote ramen

5 OMREKENEN NAAR BTU

Koelvermogen wordt soms in BTU weergegeven. Omrekenen:

BTU = watt × 3,412

Bijvoorbeeld: 2000 watt = **6824 BTU**

6 SELECTEER DE JUISTE AIRCO

Gebruik de berekende waarde en kies een airco met iets meer vermogen om overbelasting te voorkomen. Let op:

- **Energielabel** voor efficiëntere koeling
- Extra functies zoals verwarming of ontvochtiging

VOORBEELD

Een woonkamer van 30 m², 2,5 m hoog, met 2 inwoners en een raam gericht op het zuiden:

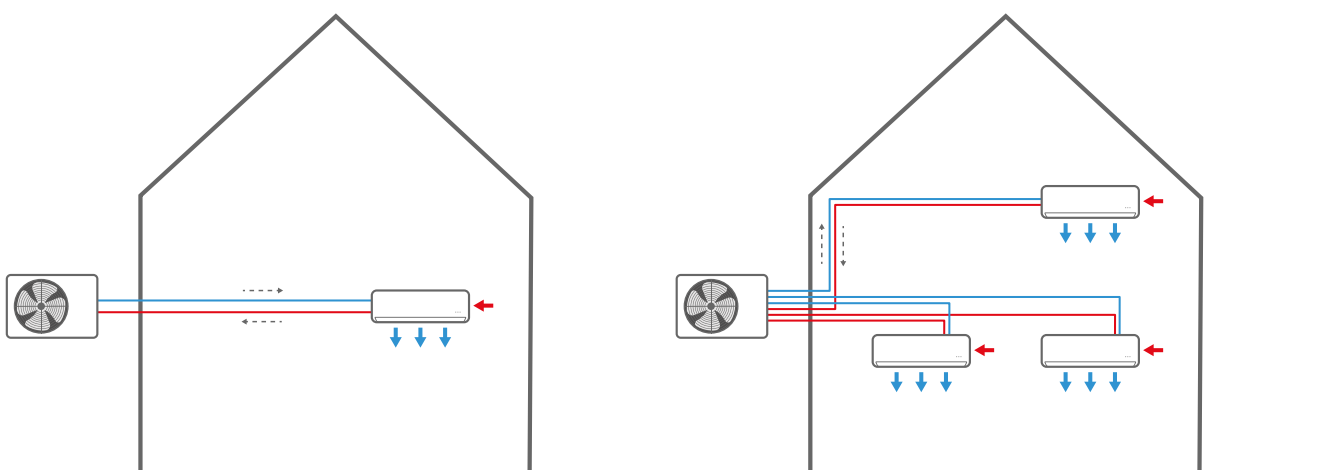
- Volume = 30 × 2,5 = 75 m³
- Basisbelasting = 75 × 40 = 3000 watt
- Zonbelasting: +10% → **3300 watt (3,3 kW)**
- Omrekenen: 3300 × 3,412 = 11.259 BTU

Een airco van **3,5 kW (12.000 BTU)** is geschikt.

TIP:

Hecht zeker voldoende belang aan de dimensionering van de airco. Een slecht gedimensioneerde airco zal vaker aan- en uitschakelen (pendelen), meer energie verbruiken, ongelijk koelen en sneller verslijten. Dit leidt tot minder comfort, hogere kosten en een kortere levensduur.

MONOSPLIT OF MULTISPLIT?



MONOSPLIT AIRCO GERICHT EN EFFICIËNT

Een monosplitsysteem bestaat uit één binnenunit en één buitenunit. Het is ontworpen om één ruimte te koelen (of te verwarmen).

- + Simpele installatie: één set koelmiddelleidingen, een voedingskabel en een condensafvoer per unit
- Per binnenunit is er een buitenunit nodig, wat vooral in woningen of gebouwen met beperkte buitenruimte een beperking kan vormen.

MULTISPLIT AIRCO FLEXIBEL EN RUIMTEBESPREND

Een multisplitsysteem gebruikt één buitenunit om meerdere binnenunits te bedienen. De installatie is wel complexer. Je dient rekening te houden met:

- **Capaciteitsberekeningen:**
De totale capaciteit van de buitenunit moet afgestemd zijn op het aantal en het type binnenunits.
- **Leidingwerk:**
Hoewel er minder buitenunits nodig zijn, vraagt een multisplit vaak een uitgebreid leidingstelsel en zijn de vermogens best goed op elkaar afgestemd.
- **Afhankelijkheid:**
Als de buitenunit uitvalt, zijn alle gekoppelde binnenunits buiten gebruik, wat een risico kan zijn in kritieke toepassingen.

PRAKTISCH ADVIES

Voor installateurs is het belangrijk om:

- **De behoefte van de klant te begrijpen:** Is de klant gericht op één ruimte of een complete woning? Wat zijn de esthetische en praktische eisen?
- **De locatie te evalueren:** Is er voldoende ruimte voor meerdere buitenunits, of is een enkele buitenunit efficiënter?
- **Het gebruiksprofiel in te schatten:** Moeten de binnenunits tegelijkertijd draaien, of variabel op verschillende momenten?

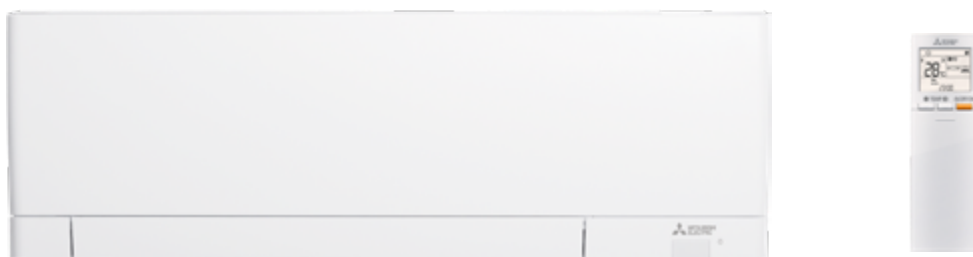
Kortom, kies voor een **monosplit** als eenvoud en doelgerichtheid de prioriteit zijn, en voor een **multisplit** als flexibiliteit en ruimtebesparing doorslaggevend zijn. Zorg ervoor dat je installatie zowel technisch optimaal als klantgericht is, zodat het systeem precies aansluit bij de verwachtingen.

mitsubishi
ELECTRIC

SINGLE SPLIT BINNEN- EN BUITENUNITS

MSZ-AY COMPACTE WANDUNIT

- SCOP tot 4,8 en SEER tot 8,7
- Energie-efficiëntieklasse tot A++ / A+++
- Geluidsniveau vanaf 18 dB(A)
- Infrarood afstandsbediening met weektimerfunctie inbegrepen



Binnenunit	MSZAY20VGKP	MSZAY25VGKP	MSZAY35VGKP	MSZAY42VGKP	MSZAY50VGKP
Koelcapaciteit bij 35°C (kW)	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0
Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)	2,5	3,2	4,0	5,2	5,5
Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)	2,2	2,7	2,9	4,1	4,5
SEER	8,6	8,7	8,7	7,9	7,5
SCOP	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7
Energie-efficiëntieklasse (koelen/verwarmen)	A+++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Geluidsniveau (dB(A)) (laag/hoog)	19/36	18/36	18/36	21/38	28/40
Afmetingen (mm)	760 x 199 x 250	760 x 199 x 250	798 x 245 x 299	798 x 245 x 299	798 x 245 x 299

Buitenunit	MUZAY20VG	MUZAY25VG	MUZAY35VG	MUZAY42VG	MUZAY50VG
Geluidsniveau (dB(A)) (koelen/verwarmen)	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52
Afmetingen (mm) B x D x H	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 714
Gewicht (kg)	27,5	27	28,5	34	41
Voedingsspanning (V, fase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono

MSZ-HR BASIS WANDUNIT

- Goede prijs-kwaliteitverhouding
- Hoge energie-efficiëntie i.v.m. R32-koudemiddel
- Voorzien van een dagtimer



Binnenunit	MFZHR25VF	MFZHR35VF	MFZHR50VF
Koelcapaciteit bij 35°C (kW)	2,5	3,4	5,0
Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)	3,15	3,6	5,4
Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)	1,9	2,2	3,2
SEER	6,2	6,2	6,5
SCOP	4,3	4,3	4,3
Energie-efficiëntieklasse (koelen/verwarmen)	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Geluidsniveau (dB(A)) (laag/hoog)	21/43	22/46	28/45
Afmetingen (mm)	838 x 228 x 280	838 x 228 x 280	838 x 228 x 280

Buitenunit	MUZHR25VF	MUZHR35VF	MUZHR50VF
Geluidsniveau (dB(A)) (koelen/verwarmen)	50/50	51/51	50/51
Afmetingen (mm) B x D x H	699 x 249 x 538	699 x 249 x 538	800 x 285 x 880
Gewicht (kg)	23	24	35
Voedingsspanning (V, fase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono

MFZ-KT VLOERUNIT

- De MFZ-reeks heeft de stilste vloerunit op de markt met een geluidsniveau van slechts 19 dB(A) in koelmodus (2,5 en 3,5 kW).
- De vloerunit kan je op drie manieren installeren (op de vloer, aan de muur en ingebouwd in de muur op 7 cm diepte).
- Infrarood afstandsbediening met weektimerfunctie
- De combinatie haalt een SCOP tot 4,4 en een SEER tot 6,8
- Energie-efficiëntieklasse tot A+/A++



Binnenunit	MFZKT25VG	MFZKT35VG	MFZKT50VG	MFZKT60VG
Koelcapaciteit bij 35°C (kW)	2,5	3,5	5,0	6,1
Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)	3,4	4,3	6,0	6,5
Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)	2,0	2,3	6,0	6,5
SEER	6,5	6,6	6,8	6,2
SCOP	4,2	4,4	4,2	4,1
Energie-efficiëntieklasse (koelen/verwarmen)	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Geluidsniveau (dB(A)) (laag/hoog)	19/37	19/37	28/42	28/46
Afmetingen (mm)	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600

Buitenunit	SUZM25VA	SUZM35VA	SUZM50VA	SUZM60VA
Geluidsniveau (dB(A)) (koelen/verwarmen)	46/46	48/48	48/49	49/50
Afmetingen (mm) B x D x H	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 880	800 x 330 x 880
Gewicht (kg)	30	35	41	54
Voedingsspanning (V, fase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono

MULTISPLIT BUITENUNITS

TOT 4 BINNENUNITS



Buitenunit	MXZ2F33VF4	MXZ2F42VF4	MXZ2F53VF4	MXZ3F54VF4	MXZ3F68VF4	MXZ4F72VF4	MXZ4F80VF4
Koelcapaciteit (kW)	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2	8,0
Verwarmingscapaciteit (kW)	4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,6	8,8
Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)	2,4	2,7	3,8	4,2	5,2	5,2	5,3
SEER Koelen	6,13	8,69	8,69	8,52	7,96	8,13	7,55
SCOP Verwarmen	4,16	4,60	4,60	4,61	4,17	4,07	4,07
Energie-efficiëntieklasse Koelen	A++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntieklasse Verwarmen	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Geluidsniveau koelen/verwarmen (dB(A))	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Afmetingen (mm) B x D x H	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 330 x 710	800 x 330 x 710	800 x 330 x 710	800 x 330 x 710
Gewicht (kg)	33	37	37	58	58	59	59
Max. totale leidinglengte (m)	20	30	30	50	60	60	60
Max. hoogteverschil (m)	10	15 meter wanneer buitenunit zich onder binnenunits bevindt // 10 meter wanneer buitenunit zich boven binnenunits bevindt					
Voedingsspanning (V, fase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono
Aansluitbare binnenunits (aantal)	2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
Aansluitbare binnenunits (index)	15-25	15-35	15-50	15-50	15-60	15-60	15-60
Maximum index	50	60	75	100	120	125	125

VAN 4 TOT 6 BINNENUNITS

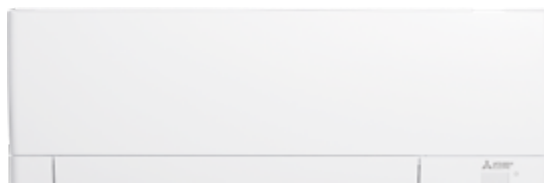
- Aan deze inverterbuitenunits zijn tot max. 6 binnenunits aansluitbaar.
- Daarbij bespaart de invertertechniek op energie en is het beste klimaatcomfort gegarandeerd.



Buitenunit	MXZ4F83VF2	MXZ5F102VF2	MXZ6F120VF2
Koelcapaciteit (kW)	8,0	10,2	12,0
Verwarmingscapaciteit (kW)	8,8	10,5	14,0
Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)	5,6	6,3	8,4
SEER Koelen	8,5	8,2	6,8
SCOP Verwarmen	4,7	4,7	4,0
Energie-efficiëntieklasse Koelen	A+++	A++	A++
Energie-efficiëntieklasse Verwarmen	A++	A++	A+
Geluidsniveau koelen/verwarmen (dB(A))	49/50	53/55	55/57
Afmetingen (mm) B x D x H	990 x 330 x 796	990 x 330 x 796	900 x 330 x 1048
Gewicht (kg)	62	62	87
Max. totale leidinglengte (m)	70	80	80
Max. hoogteverschil (m)	15 meter wanneer buitenunit zich onder binnenunits bevindt // 10 meter wanneer buitenunit zich boven binnenunits bevindt		
Voedingsspanning (V, fase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono
Aansluitbare binnenunits (aantal)	4	5	6
Aansluitbare binnenunits (index)	15-71	15-71	15-71
Maximum index	145	171	181

BINNENUNITS

COMBINEERBAAR MET MULTISPLIT BUITENUNITS



MSZ-A_Y

Binnenunits	MSZAY15VGKP	MSZAY20VGKP	MSZAY25VGKP	MSZAY35VGKP	MSZAY42VGKP	MSZAY50VGKP
Koelcapaciteit bij 35°C (kW)	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0
Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)	1,7	2,5	3,2	4,0	5,2	5,5
Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)	1,0	2,2	2,7	2,9	4,1	4,5
Geluidsniveau (dB(A)) (Laag/hoog)	19/35	19/36	18/36	18/36	21/38	28/40
Index	15	20	25	35	42	50
Afmetingen (mm) B x D x H		760 x 199 x 250	760 x 199 x 250	798 x 245 x 299	798 x 245 x 299	798 x 245 x 299



MFZ-K_T

Binnenunits	MFZKT25VG	MFZKT35VG	MFZKT50VG	MFZKT60VG
Koelcapaciteit bij 35°C (kW)	2,5	3,5	5,0	6,1
Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)	3,4	4,3	6,0	6,5
Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)	3,4	4,3	6,0	6,5
Geluidsniveau (dB(A)) (laag/hoog)	18/35	18/35	29/45	29/47
Index	25	35	50	60
Afmetingen (mm) B x D x H	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600



SELECTIEGIDS

SINGLE

Deze selectie is geschikt voor een ruimte met gemiddelde isolatie, niet voor grote glaspartijen, lichtstraten, lichtkoepels, veranda's, serverruimtes, ...

Ruimte		Binnenunit	Buitenunit		Koelleiding
COMPACTE WANDUNIT MSZ-AY					
20 m²		MSZAY20VGKP	MUZAY20VG		CIN22020000 1/4" + 3/8" rol van 20 m
25 m²		MSZAY25VGKP	MUZAY25VG		
35 m²		MSZAY35VGKP	MUZAY35VG		
40 m²		MSZAY42VGKP	MUZAY42VG		
50 m²		MSZAY50VGKP	MUZAY50VG		
BASIS WANDUNIT MSZ-HR					
20 m²		MSZHR25VF	MUZHR25VF		CIN22020000 1/4" + 3/8" rol van 20 m
35 m²		MSZHR35VF	MUZHR35VF		
50 m²		MSZHR50VF	MUZHR50VF		
VLOERUNIT MFZ-KT					
25 m²		MFZKT25VG	SUZM25VA		CIN22020000 1/4" + 3/8" rol van 20 m
35 m²		MFZKT35VG	SUZM35VA		CIN22020000 1/4" + 3/8" rol van 20 m
50 m²		MFZKT50VG	SUZM50VA		CIN22120000 1/4" + 1/2" rol van 20 m
60 m²		MFZKT60VG	SUZM60VA		CIN22220000 1/4" + 5/8" rol van 20 m

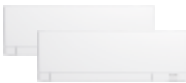
Montage buitenunit	Condensafvoer	Voedingskabel	Communicatie	WiFi-connectie
Muurbeugel ALX6010000 	Pomp: SAU1030000 + ALX2210990 	3G2,5 mm² XGB3G2,5-CCA R 100 	5G2,5 mm² XGB5G2,5-CCA B 1000 	Inclusief
Plat dak/grond 2 x BFF1211000+ 2x ALX190200 	Natuurlijke evacuatie: ALX2330080 + ALX2200000 			MFZ-KT optie: MAC587IFE 

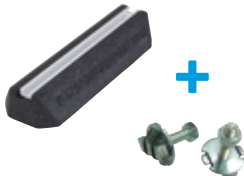
TIP: Vergeet niet je dak- en muurdoorgangen en montagekanalen te bestellen



MULTISPLIT

Deze selectie is geschikt voor een ruimte met gemiddelde isolatie, niet voor grote glaspartijen, lichtstraten, lichtkoepels, veranda's, serverruimtes, ...

Ruimte		Binnenunit	Buitenunit	Koelleiding			
2 KAMERS							
25 m² + 25 m²		MSZAY25VGKP + MSZAY25VGKP	MXZ2F54VF3 Koelleiding: 2x 1/4" - 3/8"		CIN2202000 1/4" + 3/8" rol van 20 m		
25 m² + 35 m²		MSZAY20VGKP + MSZAY35VGKP					
35 m² + 35 m²		MSZAY35VGKP + MSZAY35VGKP	MXZ3F68VF3 Koelleiding: 3x 1/4" - 3/8"				
40 m² + 20 m²		MSZAY42VGKP + MSZAY20VGKP	MXZ3F68VF3 Koelleiding: 3x 1/4" - 3/8"				
40 m² + 25 m²			MSZAY42VGKP + MSZAY25VGKP				
3 KAMERS							
25 m² + 25 m² + 25 m²		MSZAY25VGKP + MSZAY25VGKP + MSZAY25VGKP				CIN2202000 1/4" + 3/8" rol van 20 m	
35 m² + 20 m² + 20 m²		MSZAY35VGKP + MSZAY20VGKP + MSZAY20VGKP					MXZ3F68VF3 Koelleiding: 3x 1/4" - 3/8"
30 m³ + 25 m³ + 25 m³		MSZAY35VGKP + MSZAY25VGKP + MSZAY25VGKP					
40 m³ + 25 m³ + 25 m³		MSZAY42VGKP + MSZAY25VGKP + MSZAY25VGKP					

Montage buitenunit	Condensafvoer	Voedingskabel	Communicatie	WiFi-connectie
Muurbeugel ALX6010000 	Pomp: SAU1030000 + ALX2210990 	3G2,5 mm² XGB3G2,5-CCA R 100 	5G2,5 mm² XGB5G2,5-CCA B 1000 	Inclusief
Plat dak/grond 2 x BFF1211000+ 2x ALX190200 	Natuurlijke evacuatie: ALX2330080 + ALX2200000 			

TIP: Vergeet niet je dak- en muurdoorgangen en montagekanalen te bestellen





BOSCH

SINGLE SPLIT BINNEN- EN BUITENUNITS

CLIMATE 6000I

- Hoge efficiëntie: SCOP 4,6 en SEER 8,6
- Koelen bij temperaturen van -15°C tot 50°C
- Verwarmen bij temperaturen tot -15°C
- Geïntegreerde aanwezigheidsmelder voor energiebesparing
- Bediening via infrarood afstandsbediening
- 3D Swing-functie voor optimale luchtverdeling
- Biofilter en ionisator voor gezondere lucht
- Timer, zelfreinigende functie, slaapmodus, stille modus, turbomodus



	CL6000i-Set 26 WE = CL6001I26E + CL6001IUW26E	CL6000i-Set 35 WE = CL6001I35E + CL6001IUW35E	CL6000i-Set 53 WE = CL6001I53E + CL6001IUW53E	CL6000i-Set 70 WE = CL6001I70E + CL6001IUW70E
Koelvermogen	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7 kW
Verwarmingsvermogen	3 kW	3,9 kW	5,6 kW	7,5 kW
Geluidsdruk niveau binnenunit (min/max)	22/37 dB(A)	22/40 dB(A)	23/41 dB(A)	25/45 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buitenunit	64 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	68 dB(A)
Aansluitspanning	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V
Binnenunit H x B x D	295 x 795 x 225 mm	295 x 795 x 225 mm	319 x 965 x 239 mm	370 x 1140 x 275 mm
Netto gewicht Binnenunit	10,2 kg	10,2 kg	12,3 kg	20 kg
Buitenunit H x B x D	554 x 805 x 330 mm	554 x 805 x 330 mm	673 x 890 x 342 mm	673 x 890 x 342 mm
Netto gewicht buitenunit	28,4 kg	28,4 kg	38,8 kg	45,6 kg
Max. leidinglengte	25 m	25 m	30 m	50 m
Max. hoogteverschil binneneenheid-buiteneenheid	10 m	10 m	20 m	25 m
Energie-efficiëntieklasse koelen	A+++	A+++	A+++	A+++
Energie-efficiëntie koelen SEER	8,6	8,5	8,5	8,5
Energie-efficiëntieklasse verwarmen	A++	A++	A+	A+
Energie-efficiëntie verwarmen SCOP	4,6	4,6	4,3	4,2
Koelmiddeltype	R32	R32	R32	R32

CLIMATE 3000I

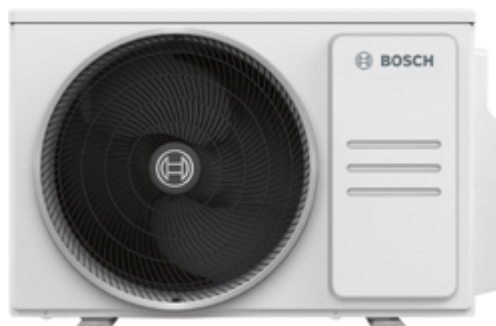
- Koelen tot een buitentemperatuur van 50°C
- Eenvoudig te reinigen filter
- Bediening via infrarood afstandsbediening
- Timer, zelfreinigingsfunctie, slaapmodus, fluistermodus, turbomodus
- Condensafvoer kan links of rechts worden gemonteerd



	CL3000i-Set 26 WE = CL3000I26E + CL3000IUW26E	CL3000i-Set 35 WE = CL3000I35E + CL3000IUW35E	CL3000i-Set 53 WE = CL3000I53E + CL3000IUW53E	CL3000i-Set 70 WE = CL3000I70E + CL3000IUW70E
Koelvermogen	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7 kW
Verwarmingsvermogen	2,9 kW	3,8 kW	5,6 kW	7,3 kW
Geluidsdruk niveau binnenunit (min/max)	22/37 dB(A)	22/40 dB(A)	31/41 dB(A)	35/46 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buitenunit	64 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	67 dB(A)
Aansluitspanning	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V
Binnenunit H x B x D	295 x 795 x 225 mm	295 x 802 x 200 mm	321 x 971 x 228 mm	337 x 1082 x 234 mm
Netto gewicht Binnenunit	8 kg	8,7 kg	11,2 kg	13,6 kg
Buitenunit H x B x D	495 x 702 x 270 mm	495 x 702 x 270 mm	554 x 805 x 330 mm	673 x 890 x 342 mm
Netto gewicht buitenunit	23,5 kg	23,7 kg	33,5 kg	43,9 kg
Max. leidinglengte	25 m	25 m	30 m	50 m
Max. hoogteverschil binneneenheid-buiteneenheid	10 m	10 m	20 m	25 m
Energie-efficiëntieklasse koelen	A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntie koelen SEER	7,4	7	7	6,4
Energie-efficiëntieklasse verwarmen	A+	A+	A+	A+
Energie-efficiëntie verwarmen SCOP	4,1	4,2	4	4
Koelmiddeltype	R32	R32	R32	R32

MULTISPLIT BUITENUNITS

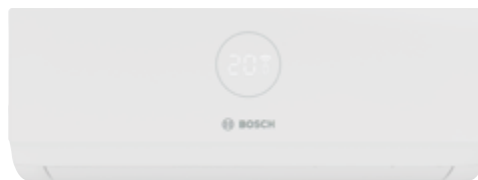
CLIMATE 5000M BUITENUNITS



	CL5000M532E	CL5000M793E	CL5000M1054E	CL5000M1255E
Ref.	7733701933	7733701935	7733701937	7733701938
Koelvermogen	5,27 kW	7,91 kW	10,55 kW	12,3 kW
Verwarmingsvermogen	5,57 kW	8,21 kW	10,55 kW	12,3 kW
H x B x D	554 x 805 x 330 mm	673 x 890 x 342 mm	810 x 496 x 410 mm	810 x 946 x 410 mm
Nettogewicht	35 kg	48 kg	68,8 kg	74,1 kg
Geluidsdruk niveau buitenunit koelen	54 dB(A)	55 dB(A)	62 dB(A)	0 dB(A)
Maximale leidingslengte binnenunit - buitenunit	25 m	30 m	35 m	35 m
Maximaal hoogteverschil binnenunit - buitenunit	10 m	10 m	10 m	10 m
Aansluitspanning	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V
Energie-efficiëntieklasse koelen	A++	A++	A++	–
Energie-efficiëntie koelen SEER	6,1	6,1	6,5	–
Nominaal vermogen koelen	5,3 kW	7,9 kW	10,5 kW	–
Energie-efficiëntieklasse verwarmen bij gemiddelde klimaatomstandigheden	A+	A+	A+	–
Energie-efficiëntie verwarmen SCOP	4,0	4,0	4,0	–
Nominaal vermogen verwarmen bij gemiddelde klimaatomstandigheden	4,5 kW	5,7 kW	9,2 kW	–
Koelmiddeltype	R32	R32	R32	R32

COMBINEERBAAR MET MULTISPLIT BUITENUNITS

CLIMATE 3000IUW WAND BINNENUNITS



	CL3000iUW26E	CL3000iUW35E	CL3000iUW53E	CL3000iUW70E
Ref.	7733701564	7733701566	7733701568	7733701570
Kleur	wit	wit	wit	wit
Koelvermogen	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7 kW
Verwarmingsvermogen	2,9 kW	3,8 kW	5,6 kW	7,3 kW
Geluidsdruk niveau binnenunit koelen (sleep)	20 dB(A)	21 dB(A)	20 dB(A)	21 dB(A)
Geluidsdruk niveau binnenunit koelen (min.)	22 dB(A)	22 dB(A)	31 dB(A)	35 dB(A)
Geluidsdruk niveau binnenunit koelen (max.)	37 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)	46 dB(A)
Geluidsdruk niveau binnenunit verwarmen (max.)	37 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)	46 dB(A)
Aansluitspanning (systeem)	Mono 220 V	Mono 220 V	Mono 220 V	Mono 220 V
H x B x D	292 x 729 x 200	295 x 802 x 200	321 x 971 x 228	337 x 1082 x 234
Leeggewicht (zonder verpakking)	8 kg	8,7 kg	11,2 kg	13,6 kg
Maximale leidinglengte binnenunit-buiteneenheid	25 m	25 m	30 m	50 m
Maximaal hoogteverschil binnenunit-buiteneenheid	10 m	10 m	20 m	25 m

CLIMATE 5000I M/U CN



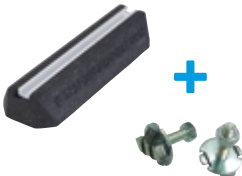
	CL5000IMCN26E	CL5000IUCN35E	CL5000IUCN50E
Ref.	7733701994	7733701995	7733701996
Koelvermogen	2,64 kW	3,5 kW	4,98 kW
Verwarmingsvermogen	2,93 kW	3,81 kW	5,28 kW
Kleur	wit	wit	wit
Nettogewicht	14,9 kg	14,9 kg	14,9 kg
Geluidsdruk niveau binnenunit koelen (min.)	27 dB(A)	27 dB(A)	32 dB(A)
Geluidsdruk niveau binnenunit koelen (max.)	37 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)
Geluidsdruk niveau binnenunit verwarmen (max.)	37 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)
Aansluitspanning (systeem)	Mono 220 V	Mono 220 V	Mono 220 V

SELECTIEGIDS

SINGLE

Deze selectie is geschikt voor een ruimte met gemiddelde isolatie, niet voor grote glaspartijen, lichtstraten, lichtkoepels, veranda's, serverruimtes, ...

Ruimte	Binnenunit	Buitenunit	Koelleiding
CLIMATE 6000i			
25 m ²	CL6001iUW26E	CL6001i26E	CIN2202000 1/4" + 3/8" rol van 20 m
35 m ²	CL6001iUW35E	CL6001i36E	CIN2202000 1/4" + 3/8" rol van 20 m
55 m ²	CL6001iUW53E	CL6001i53E	CIN2212000 1/4" + 1/2" rol van 20 m
70 m ²	CL6001iUW70E	CL6001i70E	CIN2222000 1/4" + 5/8" rol van 20 m
CLIMATE 3000i			
25 m ²	CL3000iUW26E	CL3000i26E	CIN2202000 1/4" + 3/8" rol van 20 m
35 m ²	CL3000iUW35E	CL3000i36E	CIN2202000 1/4" + 3/8" rol van 20 m
55 m ²	CL3000iUW53E	CL3000i53E	CIN2212000 1/4" + 1/2" rol van 20 m
70 m ²	CL3000iUW70E	CL3000i70E	CIN2222000 1/4" + 5/8" rol van 20 m

Montage buitenunit	Condensafvoer	Voedingskabel	Communicatie	WiFi-connectie
Muurbeugel ALX6010000 	Pomp: SAU1030000 + ALX2210990 	3G2,5 mm² XGB3G2,5-CCA R 100 	5G2,5 mm² XGB5G2,5-CCA B 1000 	
Plat dak/grond 2 x BFF1211000+ 2x ALX190200 	Natuurlijke evacuatie: ALX2330080 + ALX2200000 			7736606771

TIP: Vergeet niet je dak- en muurdoorgangen en montagekanalen te bestellen



MULTISPLIT

Deze selectie is geschikt voor een ruimte met gemiddelde isolatie, niet voor grote glaspartijen, lichtstraten, lichtkoepels, veranda's, serverruimtes, ...

Ruimte		Binnenunit	Buitenunit	Koelleiding
2 KAMERS				
25 m² + 25 m²		CL3000iUW26E + CL3000iUW26E	CL5000M532E	CIN2202000 1/4" + 3/8" rol van 20 m
25 m² + 35 m²		CL3000iUW26E + CL3000iUW35E		
35 m² + 35 m²		CL3000iUW35E + CL3000iUW35E	CL5000M793E	 CIN2202000 1/4" + 3/8" rol van 20 m + CIN2212000 1/4" + 1/2" rol van 20 m
55 m² + 25 m²		CL3000iUW53E + CL3000iUW26E		
70 m² + 25 m²		CL3000iUW26E + CL3000iUW70E		
3 KAMERS				
25 m² + 25 m² + 25 m²		CL3000iUW26E + CL3000iUW26E + CL3000iUW26E	CL5000M793E	CIN2202000 1/4" + 3/8" rol van 20 m
35 m² + 25 m² + 25 m²		CL3000iUW35E + CL3000iUW26E + CL3000iUW26E		
35 m³ + 35 m³ + 25 m³		CL3000iUW35E + CL3000iUW36E + CL3000iUW26E	CL5000M1054E	 CIN2202000 1/4" + 3/8" rol van 20 m + CIN2222000 1/4" + 5/8" rol van 20 m
50 m³ + 25 m³ + 25 m³		CL3000iUW53E + CL3000iUW26E + CL3000iUW26E		



Montage buitenunit	Condensafvoer	Voedingskabel	Communicatie	WiFi-connectie
Muurbeugel ALX6010000 	Pomp: SAU1030000 + ALX2210990 	3G2,5 mm² XGB3G2,5-CCA R 100 	5G2,5 mm² XGB5G2,5-CCA B 1000 	7736606771 
Plat dak/grond 2 x BFF1211000+ 2x ALX190200 	Natuurlijke evacuatie: ALX2330080 + ALX2200000 			

TIP: Vergeet niet je dak- en muurdoorgangen en montagekanalen te bestellen





**THERMO
COMFORT**

AIRCOHEATER

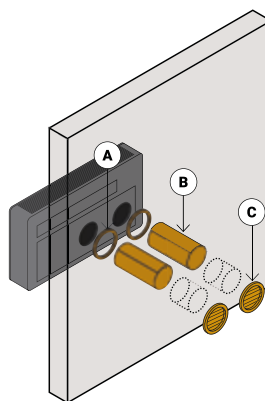
AIRCOHEATER 2.0 ZONDER BUITENUNIT

- **Energiezuinig:** Koelt en verwarmt met ingebouwde warmtepomp voor minimale energiekosten.
- **Zonder buitenunit:** Ideaal voor appartementen, monumentale panden en woningen met esthetische eisen.
- **Verbeterde prestaties:** Efficiënt klimaatbeheer met lagere energiekosten en milieubelasting.
- **Esthetisch ontwerp:** Geen grote installaties aan de buitenkant, behoud van geveluitstraling.
- **Comfort in alle seizoenen:** Koel in de zomer, warm in de winter.
- **Eenvoudig te installeren:** Geschikt voor nieuwbouw en renovaties
- **Ideaal als bijverwarming**



	AIRCOHEATER 2.0 D 12HP R32	AIRCOHEATER 2.0 D + 2kW ELEC 12HP R32	AIRCOHEATER 2.0 VERT INVERTER 12HP	AIRCOHEATER 2.0 D MINI INVERTER 9 HP
Ref.	A0082131	A0081237	TC5950014	A0082129
Koelvermogen in kW (min. / nom. / max.)	0,92/2,35/3.1	0,92/2,35/3.1	0,92/2,35/3.1	0,7/1,73/2,35
Verwarmingsvermogen in kW (min. / nom. / max.)	0,79/2,36/3,05	1 of 2 met elektrisch element	0,79/2,36/3,05	0,75/1,71/2,4
Verwarmingsvermogen bij -7°C in kW	1,1	1,1 + 1 of 1,1 + 2 met elektrisch element	1,1	0,8
Max. volume bij koeling	60 m³	60 m³	60 m³	52 m³
Max. volume bij verwarming bij -7°C (3)	28 m³	60 m³ met elektrisch element	28 m³	20 m³
COP bij A7/20	3,28	3,28	3,15	3,15
Energieklasse bij koeling	A+	A+	A	A
Energieklasse bij verwarming	A	A	A	A
Diameter muurdoorvoer	162 mm	162 mm	162 mm	162 mm
H x B x D zonder verpakking)	549x1010x165	549x1010x165	1398x500x185	549x810x165
Gewicht(zonder verpakking)	41 kg	41 kg	57 kg	38 kg
Geluidsdruk (min. / max.) (1)	27/41 dB(A)	27/41 dB(A)	27/41 dB(A)	24/39 dB(A)
Max. geluidsvermogen (2)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Koelgas	R32	R32	R32	R290

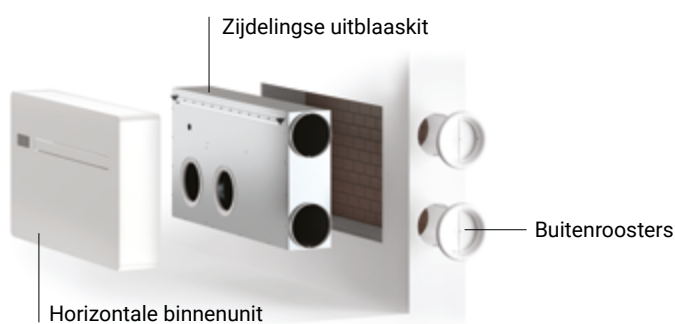
1. Geluidsdruk op 2 meter
2. Max. geluidsvermogen volgens de norm EN 12102
3. Bij goede isolatie en volgens warmteverliesberekening



De "Aircoheater 2.0" kan gemakkelijk geïnstalleerd worden op eender welke buitenmuur. Alles wat nodig is voor de installatie zijnde montagesjabloon en bevestigingskit (A), de buizen voor de gaten (B) en de externe roosters (C) zit in de verpakking (met uitzondering natuurlijk van de boring en de boorkop).

Ook **zijdelingse uitblaas** mogelijk mits bijplaatsen van de zijdelingse uitblaaskit:

- Uitblaas rechterzijde (A0021157).
- Uitblaas linkerzijde (A0021158)



Bodemplaat voor hoge wandmontage:

- Standaardmodel (A0012301)
- Voor model 'Mini' (A0030982)

Accessoire:

GB1119II - Heaterkit voor condensafvoer (A0083801)

AIRCOHEATER 2.0 D INVERTER 15 HP	AIRCOHEATER 2.0 D 15HP + 2kW ELEC
A0082130	A0081238
1,4/2,87/3,5	1,4/2,87/3,5
1,35/2,75/3,5	1,35/2,75/3,5
1,3	1,3+2
70 m³	70 m³
30 m³	66 m³
3,12	3,12
A	A
A	A
202 mm	202 mm
549x1010x165	549x1010x165
41 kg	41 kg
29/43 dB(A)	29/43 dB(A)
58 dB(A)	58 dB(A)
R32	R32

MOBIELE AIRCO

MOBIELE AIRCO

- Stijlvolle en compacte airconditioners
- Eenvoudig te bedienen
- Automatische temperatuur- en vochtigheidsregeling
- Altijd een aangenaam klimaat op de gewenste plek
- Inclusief infrarood afstandsbediening

Ref.	TC35-22
Koelvermogen	3500 W
Geluidsniveau	53/49 dB(A)
Energieverbruik	1300 W
Koelmiddel	R290
Ruimte tot	23 m²
Afmetingen (HxBxD)	835 x 405 x 385 mm
Nettogewicht	35,5 kg
Energieklasse	A



INFO

WAAROM EEN PROFESSIONELE INBEDRIJFSTELLING VAN JOUW AIRCO ESSENTIEEL IS

Wist je dat een inbedrijfstelling van een airco enkel mag gebeuren door een koeltechnisch gecertificeerde professional? Wij werken samen met onze leveranciers om jou een kwalitatieve en zorgeloze indienststelling te garanderen. Zo ben je verzekerd van een professionele aanpak, volledig volgens de voorschriften.

JOUW VOORDELEN

OPTIMALE WERKING

Een correcte inbedrijfstelling zorgt voor een optimale werking van jouw airco.

VEILIGHEID

Deze technici zijn koeltechnisch gecertificeerd en volgen de veiligheidsvoorschriften.

GARANTIE

Een professionele inbedrijfstelling is vaak een vereiste voor de garantie.

ZORGeloos

Je hoeft je geen zorgen te maken over de airco-installatie.

HOE SERVICE AANVRAGEN?



BOSCH

INBEDRIJFSTELLING BOSCH AIRCONDITIONING
Ontdek alles via onderstaande QR-code:



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

INBEDRIJFSTELLING MITSUBISHI ELECTRIC AIRCONDITIONING
Servicecheques te bestellen via jouw Cebeo-contactpersoon.

ESSENTIËLE BENODIGDHEDEN VOOR EEN KOELTECHNICUS

Een koeltechnicus heeft een breed scala aan gereedschappen en apparatuur nodig om airconditionings- en koelsystemen correct te installeren, onderhouden en repareren. Hier zijn de benodigdheden die niet mogen ontbreken in de uitrusting van een professionele koeltechniker.

MANIFOLDSET

Een manifoldset is onmisbaar voor het meten van de hoge en lage druk in een koelcircuit. Hiermee kan de techniker controleren of het systeem correct werkt, koelmiddel bijvullen of afvoeren, en eventuele problemen opsporen.

VACUÛMPOMP

Bij de installatie of het onderhoud van een airco- of koelsysteem moet het circuit vacuüm worden getrokken om vocht en lucht te verwijderen. Deze tool is essentieel om storingen en prestatieverlies te voorkomen.

LEKDETECTOR

Een lekdetector helpt om koelmiddellekken op te sporen. Dat kan met een elektronische lekzoeker of een spray. Deze opsporing is cruciaal voor een efficiënt werkend koelsysteem.

DIGITALE THERMOMETER EN HYGROMETER

Deze instrumenten gebruik je om de temperatuur en luchtvochtigheid te meten, zowel bij de inblaas- als de retourlucht. Zo kan je het comfortniveau en de efficiëntie van het systeem controleren.

WEEGSCHAAL VOOR KOELMIDDEL

Bij het bijvullen van koelmiddel is het van groot belang om de exacte hoeveelheid te doseren. Een digitale weegschaal helpt om over- of ondervulling te voorkomen en de installatie volgens de voorschriften te vullen.

KOPPELSTUKKEN EN SLANGEN

Hoogwaardige slangen en aansluitkoppelingen zijn nodig om de manifoldset, vacuümpomp en andere apparatuur correct aan te sluiten op het koelsysteem zonder drukverlies of lekkages.

MULTIMETER EN STROOMTANG

Deze elektrische meetapparatuur is nodig om spanningen, stromen en weerstanden te meten in het elektrisch circuit van een airco of koelinstallatie. Dit helpt bij het opsporen van storingen en defecte componenten.

ISOLATIE- EN LEIDINGGEREEDSCHAP

Buigtangen om koperleidingen correct te buigen zonder ze te beschadigen.

Pijpensnijder om leidingen netjes af te snijden.

Flaring gereedschap om lekvrije verbindingen in koelcircuits te maken.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PBM'S)

Veiligheid staat voorop bij koeltechnisch werk. Voorzie daarom altijd de juiste PBM's

Contacteer jouw Cebeo-contactpersoon voor meer info over ons aanbod in deze tools.



Alle afbeeldingen, specifieke eigenschappen en productreferenties zijn informatief en kunnen zonder voorafgaande melding gewijzigd worden. Aarzel niet om ons te raadplegen. Cebeo neemt geen aansprakelijkheid voor eventuele drukfouten.

WWW.CEBEO.BE

MKT 2025-FEB