



## OFFERTE AANVRAAG VOOR LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN

Installateur : ..... Offerte voor : ..... / ..... / .....

Adres / Referentie : .....

Telefoon : ..... E-mail : .....

Bouwjaar : ..... EPB (niveau K) of schatting: .....

### Type warmtepomp



☐ Bi-Bloc



☐ All-In-One



☐ Monobloc

Totaal te verwarmen oppervlakte : ..... m<sup>2</sup>

☐ Radiatoren

Te verwarmen oppervlakte : ..... m<sup>2</sup>

Aantal te beheren circuits : .....

☐ Vloerverwarming

Te verwarmen oppervlakte : ..... m<sup>2</sup>

Aantal te beheren circuits : .....

☐ Ventilo convectoren

Te verwarmen oppervlakte : ..... m<sup>2</sup>

Aantal te beheren circuits : .....

### Sanitair warm water

☐ Douche

☐ Bad

Aantal personen : .....

☐ Nee

Beschikbare hoogte : boiler + toegang ..... m

### Buffertank

☐ Geen

☐ 50L

☐ 100L

☐ 200L

☐ 300L



**ACCUBEL**  
HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Main Office | Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN | T. +32 87 59 16 50 | [info@accubel.be](mailto:info@accubel.be)  
Service Center Vlaanderen  
Welvaartstraat 14 | B-2200 HERENTALS | T. +32 14 26 15 01 | [vlaanderen@accubel.be](mailto:vlaanderen@accubel.be)  
[www.accubel.be](http://www.accubel.be)



## OFFERTE AANVRAAG VOOR LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN

Elektriciteitsmeter + STROOMSTERKTE

Meternummer : .....

- ☐ Eenfasig 230V
- ☐ Driefasig 3 x 230V
- ☐ Driefasig 3 x 400V + N

Verbruik (stookolie, gas, enz) : .....

Plek buitenunit

- ☐ Vloer
- ☐ Muur

Hoogte : ..... m

Vereiste uitrusting

- ☐ Steiger
- ☐ Hoogwerker

Lengte koeltechnische leiding (schatting) : .....m

Extra opmerkingen:



**ACCUBEL**  
HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Main Office | Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN | T. +32 87 59 16 50 | [info@accubel.be](mailto:info@accubel.be)  
Service Center Vlaanderen  
Welvaartstraat 14 | B-2200 HERENTALS | T. +32 14 26 15 01 | [vlaanderen@accubel.be](mailto:vlaanderen@accubel.be)  
[www.accubel.be](http://www.accubel.be)

# Opmerkingen en voorwaarden

## Voorzorgsmaatregelen

Deze gids is uitsluitend bedoeld voor professionele installateurs, klanten van Accubel, groothandelaar en distributeur van HVAC- en hernieuwbare energieoplossingen.

Het doel is hen te begeleiden bij de selectie en installatie van warmtepompen, met inachtneming van de best practices en geldende regelgeving in België en Luxemburg.

## Installatie en inbedrijfstelling

De installatie van een warmtepomp moet verplicht worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur om veiligheid, prestaties en reglementaire conformiteit te waarborgen. Voorafgaand aan elke installatie is het essentieel om:

- Een analyse van de energiebehoefte van het gebouw uit te voeren,
- De technische kenmerken van de installatie te bestuderen,
- De conformiteit met de lokale normen te controleren.

De inbedrijfstelling moet verplicht worden uitgevoerd door een erkende vakman, in overeenstemming met de wettelijke vereisten van elk land.

## Energieverbruik en dimensionering

De schattingen van het elektriciteits-, mazout- of gasverbruik in deze gids zijn indicatief en kunnen variëren afhankelijk van verschillende factoren, waaronder:

- De isolatie van het gebouw,
- Het lokale klimaat,
- Het gebruiksgedrag van de bewoners.

Om een optimale dimensionering te garanderen, wordt een specifieke thermische studie aanbevolen.

## Naleving van regelgeving en normen

Installateurs moeten voldoen aan de geldende regelgeving in België en Luxemburg. Dit omvat onder andere:

In België

- Het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI),
- De EPB-regelgeving (Energieprestatie van Gebouwen),
- Normen met betrekking tot koelmiddelen en hun behandeling.

In Luxemburg

- Het Groothertogelijk Reglement betreffende elektrische installaties,
- De wet inzake energieprestaties van gebouwen,
- Milieu- en technische vereisten voor warmtepompen.

Installateurs moeten ook de aanbevelingen van de fabrikanten volgen en de verplichtingen met betrekking tot het hanteren van koelmiddelen naleven.

## Onderhoud en nazorg

Regelmatig onderhoud is essentieel om de prestaties en levensduur van de warmtepomp te garanderen. Dit moet onder meer omvatten:

- Het reinigen van de filters,
- Controle van het koelmiddel,
- Algemene inspectie van het systeem.

Bepaalde componenten vereisen periodieke controle om de prestaties te optimaliseren en vroegtijdige storingen te voorkomen.

## Controle van elektrische compatibiliteit

Voor elke installatie moet worden gecontroleerd of het elektriciteitsnet van het gebouw compatibel is met de warmtepomp. Een slechte afstemming kan leiden tot:

- Elektrische overbelasting,
- Verminderde prestaties,
- Vroegtijdige slijtage van componenten.

## Klimaatomstandigheden en modelkeuze

De prestaties van warmtepompen kunnen worden beïnvloed door het lokale klimaat. Sommige modellen zijn speciaal ontworpen om te functioneren in zware omstandigheden (extreme kou, hoge luchtvochtigheid, enz.).

De keuze van het apparaat moet worden aangepast aan de klimatologische omstandigheden van België en Luxemburg.

## Financiële steun en subsidies

Financiële steun en subsidies kunnen beschikbaar zijn in België en Luxemburg, met name voor energetische renovatie.

- In België: bepaalde gewestelijke premies (Wallonië, Brussel, Vlaanderen) en fiscale voordelen kunnen beschikbaar zijn.
- In Luxemburg: Het programma Klimabonus biedt steun voor de installatie van energie-efficiënte oplossingen.

Installateurs zijn verantwoordelijk voor het informeren van hun klanten over deze steunmaatregelen.



**ACCUBEL**  
HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Main Office | Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN | T. +32 87 59 16 50 | [info@accubel.be](mailto:info@accubel.be)  
Service Center Vlaanderen  
Welvaartstraat 14 | B-2200 HERENTALS | T. +32 14 26 15 01 | [vlaanderen@accubel.be](mailto:vlaanderen@accubel.be)  
[www.accubel.be](http://www.accubel.be)

## Aansprakelijkheid en conformiteit van installaties

De installatie en inbedrijfstelling moeten worden uitgevoerd door een gecertificeerde installateur volgens de wettelijke vereisten van elk land. Niet-conforme installaties kunnen leiden tot:

- Verlies van garantie,
- Verlies van overheidssteun,
- Wettelijke aansprakelijkheid bij defecten of niet-naleving.

## Wettelijke garantie en verborgen gebreken

Installateurs moeten voldoen aan de wettelijke garantieverplichtingen.

Bij verborgen gebreken kan hun aansprakelijkheid in het kader van het Belgische of Luxemburgse Burgerlijk Wetboek worden ingeroepen.

## Uitsluiting van aansprakelijkheid

Deze gids wordt uitsluitend ter informatie verstrekt en vormt geen contractuele verbintenis van Accubel.

Accubel, als distributeur, wijst elke aansprakelijkheid af in geval van:

- Verkeerde installatie,
- Oneigenlijk gebruik,
- Niet-naleving van geldende regelgeving.

Elke installateur is als enige verantwoordelijk voor de keuze van de apparatuur, de installatie en de naleving van de wettelijke verplichtingen.

## Bescherming van persoonsgegevens

Indien in het kader van deze gids persoonsgegevens worden verzameld, verbindt Accubel zich ertoe:

- Te voldoen aan de Europese regelgeving inzake gegevensbescherming (GDPR),
- Te voldoen aan de nationale vereisten in België en Luxemburg.

De verzamelde informatie zal vertrouwelijk worden behandeld en niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan gespecificeerd.



**ACCUBEL**  
HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Main Office | Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN | T. +32 87 59 16 50 | [info@accubel.be](mailto:info@accubel.be)  
Service Center Vlaanderen  
Welvaartstraat 14 | B-2200 HERENTALS | T. +32 14 26 15 01 | [vlaanderen@accubel.be](mailto:vlaanderen@accubel.be)  
[www.accubel.be](http://www.accubel.be)