Energieprestatiecertificaat

Niet-residentiële eenheid



Kantoor (2553 m²)

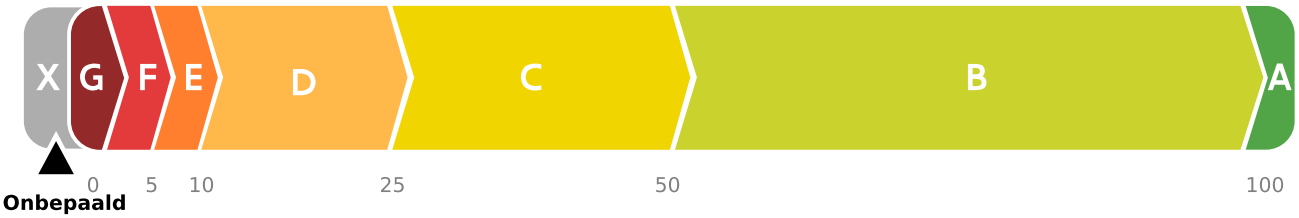
Prins Boudewijnlaan 49, 2650 Edegem

Certificaatnummer: 20240328-0013849738-NR-3

Gebouweenheid ID: 13849738 (bijkomende eenheden zie p. 7)

Energielabel

Op basis van hernieuwbare energie en restwarmtegebruik



Het energielabel voor niet-residentiële eenheden is gebaseerd op de gemeten hoeveelheid hernieuwbaar energiegebruik en restwarmtegebruik ten opzichte van het totale energiegebruik. Voor deze eenheid werd geen gebruik van hernieuwbare energie of restwarmte opgemeten, het label kan dus niet bepaald worden. Om in de toekomst een minimaal label te halen, zal u moeten investeren in hernieuwbare technieken of recuperatie van restwarmte. Uw energiedeskundige kan u hierover adviseren. In afwachting van het energielabel geeft de energiescore (p. 3) een indicatie van de theoretische prestatie van de eenheid (schil en installaties).

Verklaring van de energiedeskundige

Ik bevestig dat alle gegevens op dit certificaat overeenstemmen met de werkelijke uitvoering (afmeting, materialen, installaties) en met de richtlijnen in het inspectieprotocol.

Datum: **28-03-2024**

Handtekening:

Frederik Werbrouck

EP13714

Dit certificaat is geldig tot en met **28 maart 2029** .

Huidige staat van de eenheid

X **UW HUIDIGE ENERGIELABEL IS ONBEPAALD**

A **De doelstelling is 100% koolstofneutraal**
Dit wil zeggen dat 100% van het energiegebruik wordt gedekt door hernieuwbare energie en restwarmte.

Hoe wordt uw energielabel berekend?

Het label wordt bepaald door het gemeten gebruik van restwarmte en hernieuwbare energie te delen door het totale energiegebruik.

$$\frac{\text{uw gebruik van restwarmte en hernieuwbare energie } (2)}{\text{uw totale energiegebruik } (1)} = X$$

Potentiële huurder of koper? Zie pagina 3

Ontdek hier hoe u de langetermijndoelstelling kunt halen:

1 Minder energiegebruik

Uw gemeten energiegebruik: **ONBEPAALD**

Er waren onvoldoende metingen beschikbaar om het totale energiegebruik te bepalen. Hieronder ziet u hoe de scheidingsconstructies en installaties van de eenheid scoren. ★★

Daken
U = 0,21 W/(m²K)
Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

Muren
U = 0,46 W/(m²K)
Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

Vensters
U = 2,60 W/(m²K)
Doelstelling: 1,5 W/(m²K)

Beglazing
U = 1,61 W/(m²K)
Doelstelling: 1 W/(m²K)

Deuren en poorten
U = 6,00 W/(m²K)
Doelstelling: 2 W/(m²K)

Vloeren
U = 0,91 W/(m²K)
Doelstelling: 0,24 W/(m²K)

Verlichting
Deels performant

EN

2 Meer hernieuwbare energie en/of restwarmte

Uw hernieuwbare energiegebruik: **ONBEPAALD**
Uw restwarmtegebruik: **ONBEPAALD**

Er waren onvoldoende metingen beschikbaar om het hernieuwbare energie en restwarmtegebruik te bepalen.

Installaties Uw installaties hebben een grote invloed op het energielabel.

warmte
Warmtepomp

warmte
Ketel
Elektrische weerstandsverwarming

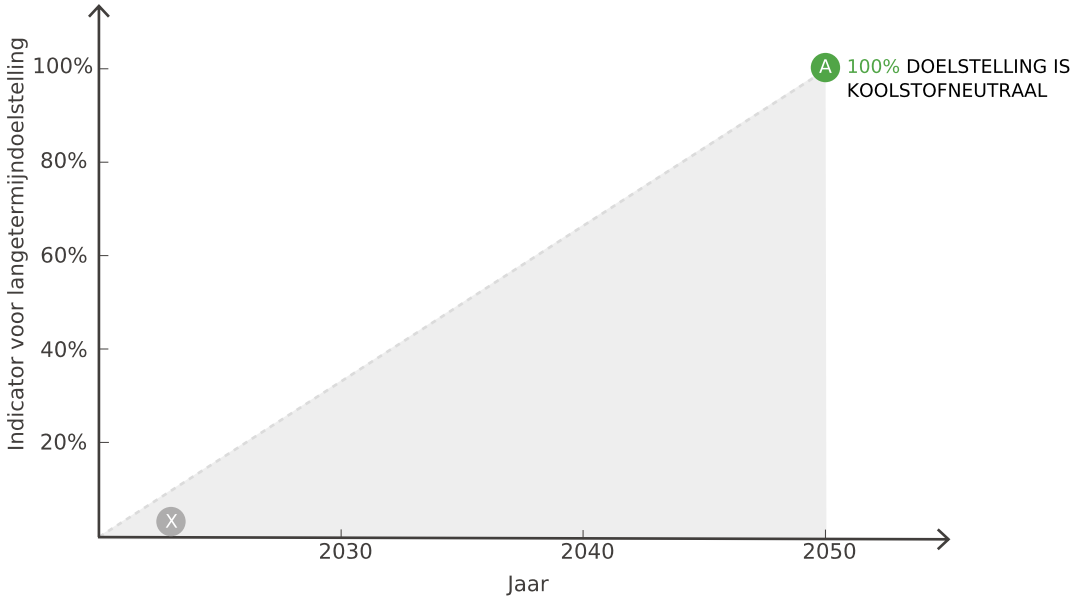
Voldoet aan langetermijndoelstelling X Voldoet niet aan langetermijndoelstelling

★★ De **U-waarde** beschrijft de isolatiewaarde van daken, muren, vloeren, vensters, ... Hoe lager de U-waarde, hoe beter het constructiedeel isoleert.

Evolutie van uw energielabel

Het energielabel wordt elke vijf jaar vernieuwd. Hieronder vindt u uw evolutie doorheen de jaren van het energielabel:

Let op: het energielabel is sterk afhankelijk van het gebruik van de eenheid. Zie feedback energiedeskundige.



De langetermijndoelstelling voor niet-residentiële gebouwen is koolstofneutraliteit. Dat wordt gelijkgesteld aan een indicator I_{LTD} van 100 %, met andere woorden een eenheid die aan de langetermijndoelstelling voldoet kan haar volledige energiegebruik dekken met energiegebruik dat voldoet aan de langetermijndoelstelling (= hernieuwbare energie en restwarmte).

Belangrijke informatie koper of huurder

257

kWhprim/(m²jaar)

Energiescore

De energiescore is het theoretische karakteristieke primaire energiegebruik van de gebouweenheid voor verwarming, koeling, sanitair warm water, verlichting, bevochtiging en ventilatie gedeeld door de bruikbare vloeroppervlakte. De energiescore is een objectieve weergave van de energieprestatie van uw gebouweenheid en haar installaties, zonder daarbij rekening te houden met de manier waarop u het gebouw gebruikt. Via deze score kunt u de energieprestatie van uw gebouweenheid op een objectieve manier vergelijken met die van andere niet-residentiële gebouweenheden. Het energielabel op dit EPC, dat bepaald is op basis van gemeten energieproductie en -gebruik en waarop het gebruikersgedrag dus een zeer grote invloed heeft, is daarvoor namelijk minder geschikt.

Merk op: de energiescore op dit EPC zal in lijn liggen met de energiescore op het EPC voor kleine niet-residentiële gebouwen (EPC kNR), maar ze kunnen niet één-op-één vergeleken worden. De energiescores in beide EPC's worden immers niet op exact dezelfde manier berekend. Voor een goede vergelijking kunt u het best de deelprestaties, zoals weergegeven in de linkerkolom van pagina 2 van dit certificaat, naast die van pagina 2 van het EPC kNR leggen. Verder kan ook het energielabel op dit EPC niet vergeleken worden met het energielabel dat u terugvindt op een EPC voor kleine niet-residentiële gebouwen. Daar is het energielabel immers bepaald op basis van de theoretisch berekende energiescore en niet op basis van het gemeten gebruik en de indicator I_{LTD}.

Overzicht aanbevelingen

In deze tabel vindt u aanbevelingen om een beter energielabel te verkrijgen voor uw eenheid. Dat kan enerzijds door uw koolstofneutraal energiegebruik (hernieuwbare energie en restwarmte) te verhogen en anderzijds door uw totaalgebruik te verlagen. De volgorde in deze tabel is automatisch bepaald en is niet noodzakelijk de juiste volgorde om aan de slag te gaan. Het is alleen een eerste indicatie puur gericht op energieprestatie. Consulteer een specialist voordat u aan de renovatiewerken start.

Let op: de impact van elke aanbeveling is sterk afhankelijk van het gebruik van de eenheid.

De energiedeskundige kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de schade die ontstaat als de geadviseerde aanbevelingen zonder nader onderzoek of ondeskundig uitgevoerd worden.

Uw totaalgebruik verlagen

	HUIDIGE SITUATIE	AANBEVELING
	De onderstaande aanbevelingen zijn een vertaling van de huidige toestand van het gebouw en vormen geen gedetailleerd stappenplan. Hiervoor kunt u zich het best laten bijstaan door een expert.	
	Isolatie van de schil Meerdere delen van de schil (daken, muren, vloeren, vensters of lichte gevels) zijn onvoldoende geïsoleerd.	Overweeg om een energiescan of audit te laten uitvoeren om te bekijken waar plaatsing van bijkomende isolatie of vervanging van beglazing aangewezen is.
	Muren De muren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	Vloeren De vloeren van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.
	Vensters De beglazing is onvoldoende performant.	Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van 1 W/(m²K) of lager. Vervang de bestaande beglazing waar mogelijk door performante beglazing. Focus hierbij vooral op glas met een U-waarde hoger dan 1,6 W/(m²K).
	Dakvensters De beglazing is onvoldoende performant.	Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van 1 W/(m²K) of lager. Vervang de bestaande beglazing waar mogelijk door performante beglazing. Focus hierbij vooral op glas met een U-waarde hoger dan 1,6 W/(m²K).
	Lichte gevels De beglazing is onvoldoende performant.	Hoogperformante beglazing heeft bij voorkeur een U-waarde van 1 W/(m²K) of lager. Vervang de bestaande beglazing waar mogelijk door performante beglazing. Focus hierbij vooral op glas met een U-waarde hoger dan 1,6 W/(m²K).
	Poorten, deuren en panelen De poorten, deuren en eventuele panelen van de eenheid zijn te weinig geïsoleerd.	Plaats (bijkomende) isolatie.

Ruimteverwarming en -koeling Minstens één opwekker voor ruimteverwarming of koeling is ouder dan 15 jaar of de leeftijd is onbekend.	Ga na of de oudere opwekkers nog voldoende performant zijn en of ze vervangen moeten worden.
Ruimtekoeling De werkende stof (koelmiddel) van sommige koude-opwekkers heeft een vrij hoog aardopwarmingsvermogen.	Ga na of deze koudeopwekkers vervangen kunnen worden. Kies voor een installatie met een koelmiddel met een zo laag mogelijk aardopwarmingsvermogen als technisch mogelijk. Natuurlijke koelmiddelen (zoals propaan of butaan) hebben typisch een zeer laag aardopwarmingsvermogen.
Ruimteverwarming Het ingeschatte rendement van de aanwezige warmtepomp(en) is beperkt.	Ga na of het werkelijke rendement van het toestel verbeterd kan worden (bv. door aanpassen insteltemperatuur) of het toestel moet vervangen worden.
Ventilatie Er is een ventilatiesysteem aanwezig zonder (automatische) regeling.	Ga na of een (automatisch) regelsysteem voor de ventilatiedebieten voorzien kan worden.
Ventilatie Er kon geen performant ventilatiesysteem worden vastgesteld voor (een deel van) de eenheid.	Een performant ventilatiesysteem bevat minstens een regeling en een systeem voor warmteterugwinning.
Verlichting De verlichting in bepaalde delen van de eenheid is weinig performant.	Vervang de verlichting door performante LED- of TL-verlichting, indien mogelijk met sturing.

Koolstofneutraal energiegebruik verhogen

HUIDIGE SITUATIE	AANBEVELING
Het energielabel is onbepaald aangezien niet alle minstens verplichte metingen beschikbaar zijn. In dit geval kan er geen correcte inschatting gemaakt worden van de indicator voor de langetermijndoelstelling en worden er geen aanbevelingen gegeven op het certificaat. Bespreek met uw energiedeskundige waarom het energielabel niet bepaald kon worden (bv. onvoldoende meters, defecten,...), wat er moet gebeuren om dit te verhelpen en welke adviezen bijkomend al geformuleerd kunnen worden om bij hernieuwing van het EPC meteen een goed energielabel te behalen.	

Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail

Dit deel van het energieprestatiecertificaat gaat dieper in op de resultaten die op eerste pagina's van het EPC worden getoond en hoe het EPC tot stand komt.

Inhoudsopgave

Energieprestatiecertificaat (EPC) in detail 6
Algemene gegevens 7
Certificaat gebaseerd op meerdere eenheden 7
Verklarende woordenlijst 7
Overzicht energiemeters 9
Invoergegevens 11

10 goede redenen om nu al grondig te renoveren

De eerste stap naar een gebouw met een goede energieprestatie is goed isoleren, de hele bouwschil. Start vandaag nog, met een goede planning en deskundig advies, zodat ook latere renovatiestappen haalbaar blijven. Een goed geïsoleerde eenheid staat klaar voor de toekomst: u kunt er op lage temperatuur verwarmen, met een warmtepomp of u kunt ze aansluiten op een warmtenet. Een grondig energetisch gerenoveerde eenheid biedt veel voordelen:

1. Een lagere energiefactuur
2. Meer comfort
3. Een gezonder binnenklimaat
4. Esthetische meerwaarde
5. Financiële meerwaarde
6. Nodig voor ons klimaat
7. Uw eenheid is klaar voor de toekomst
8. Minder onderhoud
9. Vandaag al haalbaar
10. De overheid betaalt mee

Renoveren of slopen: let op voor asbest!

Asbest is een schadelijke stof die nog regelmatig aanwezig is in gebouwen. In veel gevallen kunnen asbesttoepassingen op een eenvoudige en vooral veilige manier verwijderd worden. Deze werken en eventuele bijbehorende kosten zijn niet inbegrepen in het EPC. Voor meer informatie over (het herkennen van) asbest en asbestverwijdering kunt u terecht op www.ovam.be.

Hoe wordt het EPC opgemaakt?

De eigenschappen en meetgegevens van uw eenheid zijn door de energiedeskundige ingevoerd in software die door de Vlaamse overheid is opgelegd. De energiedeskundige mag zich alleen baseren op zijn vaststellingen tijdens het plaatsbezoek en op bewijsstukken die voldoen aan de voorwaarden die de Vlaamse overheid heeft opgelegd. Op basis van de invoergegevens berekent de software het energielabel en de energiescore en genereert automatisch aanbevelingen. Voor meer informatie over de werkwijze, de bewijsstukken en de voorwaarden kunt u terecht op www.vlaanderen.be/epcnr.

Algemene gegevens

Gebouw ID	13848281
Gebouweenheid ID	13849738
Datum plaatsbezoek	28/03/2024
Meetperiode	03/2023 - 03/2024
Bruikbare vloeroppervlakte (m^2)	2553

Certificaat gebaseerd op meerdere eenheden

Het EPC wordt altijd opgesteld per gebouweenheid. De gegevens in het EPC zijn altijd van toepassing voor de beschouwde eenheid. Onder bepaalde voorwaarden is het wel mogelijk dat de metingen waarop het energielabel gebaseerd is, zijn opgenomen voor een groep van eenheden. Op het voorblad van dit EPC wordt vermeld voor welke gebouweenheid het EPC geldig is. Hieronder worden alle gebouweenheden vermeld die opgenomen werden in de metingen voor het energielabel van dit certificaat.

Dit certificaat is geldig voor gebouweenheid met **ID 13849738** gelegen op Prins Boudewijnlaan 49, 2650 Edegem.

Omschrijving door de energiedeskundige van het geheel van eenheden waarvoor het energielabel is bepaald.	240147_Intervest

Gebouw(eenheid) IDs voor delen meegenomen in metingen energielabel

- Gebouw ID 13848281
- Gebouweenheid ID 13849738, gelegen in de Prins Boudewijnlaan 49, 2650 Edegem.

- Gebouw ID 13848282
- Gebouweenheid ID 13849741, gelegen in de Prins Boudewijnlaan 47, 2650 Edegem.

- Gebouw ID 8278556
- Gebouweenheid ID 8280886, gelegen in de Prins Boudewijnlaan 45, 2650 Edegem.

Verklarende woordenlijst

Berekende energiescore	Een maat voor de totale energieprestatie van een eenheid. De berekende energiescore is gelijk aan het karakteristieke jaarlijkse primaire energiegebruik dat nodig is voor de verwarming, aanmaak van sanitair warm water, bevochtiging, ventilatie, koeling en verlichting van een eenheid, gedeeld door de bruikbare vloeroppervlakte. Het gebruikersgedrag heeft geen invloed op de energiescore.
Bruikbare vloeroppervlakte	De vloeroppervlakte binnen het beschermd volume die beloopbaar en toegankelijk is.
Indicator I_{LTD} (%)	De verhouding tussen het energiegebruik dat voldoet aan de langetermijdoelstelling (LTD) en het totale energiegebruik. Beide energiegebruiken zijn gemeten en bevatten zowel gebouwgebonden gebruik (verwarming, verlichting, koeling,...) als niet-gebouwgebonden energiegebruik (PC's, apparatuur,...). Restwarmte en hernieuwbare energie voldoen aan de LTD.
Koolstof-efficiëntie	Dit is de verhouding tussen het totale gemeten energiegebruik en de bijbehorende CO2-uitstoot. Hoe hoger deze waarde hoe beter.
Scheidingsconstructies	Alle muren, daken, vloeren, vensters, panelen, lichte gevels, deuren en poorten die het beschermd volume van de eenheid afbakenen.
Vereenvoudigde geometrie	Voor de berekening van de energiescore wordt uitgegaan van een vereenvoudigde geometrie. Dat wil zeggen dat de geometrie van de eenheid niet in detail ingevoerd hoeft te worden, maar er wordt uitgegaan van een vaste geometrie die wordt geschaald naar de werkelijke grootte (vloeroppervlakte, geveloppervlakte en aantal

	verdiepingen) van de eenheid.

Overzicht energiemeters

Hieronder vindt u een overzicht met alle meters waarvan de meterstanden werden gebruikt om het energielabel te bepalen.

Reden waarom niet alle verplichte metingen beschikbaar zijn:

geen effectieve meterstanden beschikbaar

Jaarlijkse meteropnames

Om de evolutie van het energielabel goed op te volgen, is het belangrijk voldoende frequent te meten. Het is in het kader van dit EPC verplicht om jaarlijks de meters op te nemen. Dat hoeft niet door een erkende energiedeskundige te gebeuren. Het meteroverzicht kan gebruikt worden als leidraad voor de jaarlijkse meteropnames.

Elektriciteitsmeter



Beschrijving meter	elektriciteitsmeter blok A
EAN-code	541448810000059069
Meternummer	38332912
Locatie meter	HS-cabine
Type	Digitaal
Laatste meterstand op 01/03/2024	-

Elektriciteitsmeter



Beschrijving meter	elektriciteitsmeter blok B en C
EAN-code	541448810000059000
Meternummer	30310591
Locatie meter	HS-cabine
Type	Digitaal
Laatste meterstand op 01/03/2024	-

Brandstofmeter



Beschrijving meter	gasteller blok A
EAN-code	541448811000057000
Meternummer	11286919
Locatie meter	achtergevel blok B
Type	Analoog
Laatste meterstand op 01/03/2024	-

Brandstofmeter



Beschrijving meter	gasteller blok B
EAN-code	541448811000057000
Meternummer	11566500
Locatie meter	achtergevel blok B
Type	Analoog
Laatste meterstand op 01/03/2024	-

Brandstofmeter



Beschrijving meter	gasteller blok C
EAN-code	541448811000057000
Meternummer	97500079
Locatie meter	achtergevel blok B
Type	Analoog
Laatste meterstand op 01/03/2024	-

Meer informatie?
Voor meer informatie over het energieprestatiecertificaat, het gebruiksgedrag, de kwaliteit van het gebouw ... kunt u terecht op www.vlaanderen.be/epcnr .

Gegevens energiedeskundige:
Frederik Werbrouck
EP13714

Premies
Informatie over energiewinsten, subsidies of andere financiële voordelen vindt u op www.vlaanderen.be/veka/ondernemingen .

Invoergegevens

Invoergegevens geometrie

Bestemming	Kantoor
Specifieke functies	Serverroom
Bruikbare vloeroppervlakte (m²)	2553
Aantal bouwlagen	4
Type bebouwing	Open bebouwing
Oriëntatie voorgevel	Zuid-West
Thermische massa	Half zwaar/matig zwaar
Luchtdichtheid (m³/h.m²)	Onbekend
Muren	- Buitenmuur, 100%
Vloeren	- Vloer naar kelder, 90% - Vloer naar buiten, 10%
Daken	- Plat dak, 100%
Vensters	20%
Dakvensters	- Dakvensters plat dak, 5%
Lichte gevels	20%
Poorten of deuren	Aanwezig

Invoergegevens muren

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m²K))	Muurtype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m²K/W)	Luchtlaag	Berekende U-waarde (W/(m²K))
Buitenmuur								
●	Buitengevel	100	-	Massief, beton - stort-beton	60mm (λ = 0,03 W/(mK)) Zonder onderbreking	1,88	Aanwezig	0,46

Invoergegevens daken

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m²K))	Daktype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m²K/W)	Luchtlaag	Berekende U-waarde (W/(m²K))
Plat dak								
●	Plat dak	100	-	Massief, beton	100mm (λ = 0,02 W/(mK)) Zonder onderbreking	4,55	Afwezig	0,21

Invoergegevens vloeren

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m²K))	Vloertype	Isolatie	R-waarde isolatie bekend (m²K/W)	Luchtlaag	Berekende U-waarde (W/(m²K))
Vloer naar kelder								
●	Vloer boven kelder	100	-	Massief, beton	40mm (λ = 0,04 W/(mK)) Zonder onderbreking	1,11	Aanwezig	0,65
Vloer naar buiten								
●	Vloer naar buiten	100	-	Massief, beton	Onbekend In fabriek vervaardigd Zonder onderbreking	-	Afwezig	3,23

Invoergegevens vensters en lichte gevels

Algemene gegevens

Vensters in muren en lichte gevels	
Ventilatieroosters	Afwezig
Panelen	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	75
Zonnewering	Buitenzonwering
Vensters in daken	
Ventilatieroosters	Afwezig
Oppervlakte zonnewering (%)	0
Zonnewering	-

Gegevens per opbouw

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m²K))	Beglazing	Profiel	Raamstijl	Berekende U-waarde (W/(m²K))
Vensters in muur							
●	Venster in gevel	100	-	Dubbele beglazing, zonder coating U = 1,30 W/(m²K) g = 0,64	Metaal, met thermische onderbreking	-	2,17
Vensters in plat dak							
●	Venster in plat dak	100	-	Dubbele of driedubbele polycarbonaatplaat	Kunststof, aantal kamers onbekend	-	5,46
Lichte gevels							
●	Lichte gevel	100	-	Dubbele beglazing, zonder coating U = 1,30 W/(m²K) g = 0,64	Metaal, met thermische onderbreking	Metaal, met thermische onderbreking	2,60

Invoergegevens deuren en poorten

	Naam	Oppervlakte (%)	U-waarde bekend (W/(m²K))	Poort of deur	Berekende U-waarde (W/(m²K))
Poorten en deuren					
●	Poort of deur	100	-	Paneel in metaal of opaak glas, isolatie afwezig	6,00

Invoergegevens opwekkers

	Algemeen			
Naam opwekker	Remeha Quinta ACE 65 (2)	Remeha Quinta ACE 65 (1)	WP 10 - Daikin RN50E3	WP 11 - Daikin RKS50G2V1B
Type opwekker	Condenserende ketel	Condenserende ketel	Warmtepomp	Warmtepomp
Fluidum in buitenunit	-	-	Buitenlucht	Buitenlucht
Fluidum in binnenunit	-	-	Binnenlucht	Binnenlucht
Energiedrager	Aardgas - hoog calorisch	Aardgas - hoog calorisch	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	62,00	62,00	-	-
Fabricagejaar	2020	2020	-	2008
Locatie	Binnen het BV	Binnen het BV	-	-
	Ruimteverwarming en/of bevochtiging			
Opwekkingsrendement of COPtest	99,50% t.o.v bovenwaarde	99,50% t.o.v bovenwaarde	-	-
Labels	A	A	-	-
	Sanitair warm water			
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Koeling			
Type koelmachine	-	-	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	-	-	Nee	Nee
Koelmiddel	-	-	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088

	Algemeen			
Naam opwekker	WP 7 - Daikin	WP 6 - Daikin RR71B8W1B	WP 4 - Fujitsu AOHA12LALL	WP 2 - Daikin
Type opwekker	Warmtepomp	Warmtepomp	Warmtepomp	Warmtepomp
Fluidum in buitenunit	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht
Fluidum in binnenunit	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht
Energiedrager	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	-	-	-	-
Fabricagejaar	-	2008	-	2015
Locatie	-	-	-	-
	Ruimteverwarming en/of bevochtiging			
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Sanitair warm water			
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Koeling			
Type koelmachine	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	Nee	Nee	Nee	Nee
Koelmiddel	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088

	Algemeen			
Naam opwekker	WP 3 - Daikin RKS50F2V1B	WP 9 - Daikin RXS50J2VB9	WP 8 - Daikin RKS50F2V1B	WP 1 - Fujitsu AOHA12
Type opwekker	Warmtepomp	Warmtepomp	Warmtepomp	Warmtepomp
Fluidum in buitenunit	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht	Buitenlucht
Fluidum in binnenunit	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht	Binnenlucht
Energiedrager	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	-	-	-	-
Fabricagejaar	2007	2012	2007	-
Locatie	-	-	-	-
	Ruimteverwarming en/of bevochtiging			
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Sanitair warm water			
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	-	-
Opslagvat	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Koeling			
Type koelmachine	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	Nee	Nee	Nee	Nee
Koelmiddel	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088

	Algemeen			
Naam opwekker	WP 5 - ME PUHZ-P140YKA	Trane 390531-2	Kuisberging +2	Itho Daalderop Close-in 15
Type opwekker	Warmtepomp	Compressiekoelmachine	Elektrische weerstandsverwarming	Elektrische weerstandsverwarming
Fluidum in buitenunit	Buitenlucht	Buitenlucht	-	-
Fluidum in binnenunit	Binnenlucht	Binnenlucht	-	-
Energiedrager	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	-	-	-	2,20
Fabricagejaar	2018	2013	-	-
Locatie	-	-	-	-
	Ruimteverwarming en/of bevochtiging			
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Sanitair warm water			
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-	-	Geintegreerd opslagvat	Geintegreerd opslagvat
Opslagvat	-	-	-	15 L
Labels	-	-	-	klasse A, profiel XXS
	Koeling			
Type koelmachine	Luchtgekoelde klimaatregelaar	Luchtgekoelde klimaatregelaar	-	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	Nee	Nee	-	-
Koelmiddel	R410A Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 2088	R407C Geen ozonafbrekende stoffen GWP = 1774	-	-

	Algemeen			
Naam opwekker	Itho Daalderop Close-in 10 berging +1	kuisberging glv	Itho Daalderop Close-in 10	Keuken glv
Type opwekker	Elektrische weerstands-verwarming	Elektrische weerstands-verwarming	Elektrische weerstands-verwarming	Elektrische weerstands-verwarming
Fluidum in buitenunit	-	-	-	-
Fluidum in binnenunit	-	-	-	-
Energiedrager	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit	Elektriciteit
Thermisch vermogen (kW)	2,20	-	2,20	-
Fabricagejaar	-	-	-	-
Locatie	-	-	-	-
	Ruimteverwarming en/of bevochtiging			
Opwekkingsrendement of COPtest	-	-	-	-
Labels	-	-	-	-
	Sanitair warm water			
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	Geintegreerd opslagvat	Geintegreerd opslagvat	Geintegreerd opslagvat	Geintegreerd opslagvat
Opslagvat	10 L	-	10 L	-
Labels	klasse A, profiel XXS	-	klasse A, profiel XXS	-
	Koeling			
Type koelmachine	-	-	-	-
Free chilling	-	-	-	-
EERnom	-	-	-	-
Ecolabel	-	-	-	-
Koelmiddel	-	-	-	-

	Algemeen			
Naam opwekker	Hygromatik			
Type opwekker	Elektrische weerstands-verwarming			
Fluidum in buitenunit	-			
Fluidum in binnenunit	-			
Energiedrager	Elektriciteit			
Thermisch vermogen (kW)	-			
Fabricagejaar	-			
Locatie	Binnen het BV			
	Ruimteverwarming en/of bevochtiging			
Opwekkingsrendement of COPtest	-			
Labels	-			
	Sanitair warm water			
Configuratie opslagvat/warmtewisselaar	-			
Opslagvat	-			
Labels	-			
	Koeling			
Type koelmachine	-			
Free chilling	-			
EERnom	-			
Ecolabel	-			
Koelmiddel	-			

Invoergegevens installaties voor ruimteverwarming

Naam installatie	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Airco's	95	228	WP 2 - Daikin WP 3 - Daikin RKS50F2V1B WP 7 - Daikin WP 5 - ME PUHZ-P140YKA WP 4 - Fujitsu AOHA12LALL WP 8 - Daikin RKS50F2V1B WP 9 - Daikin RXS50J2VB9 WP 10 - Daikin RN50E3 WP 1 - Fujitsu AOHA12 WP 11 - Daikin RKS50G2V1B WP 6 - Daikin RR71B8W1B	Koelmiddel	Regeling verwarming per ruimte	Luchtverwarming
Ruimteverwarming	95	83	Remeha Quinta ACE 65 (2) Remeha Quinta ACE 65 (1)	Water	Regeling verwarming per ruimte	Radiatoren en/of convectoren

Invoergegevens installaties voor sanitair warm water

Naam installatie	Gekoppelde opwekkers	Tappunten - soorten	Tappunten - aantal douches of baden	Distributie - type	Distributie - eigenschappen
kuisberging +2	Kuisberging +2	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
keuken +2	Itho Daalderop Close-in 15	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
kuisberging +1	Itho Daalderop Close-in 10 berging +1	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
keuken +1	Itho Daalderop Close-in 10	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
kuisberging glv	kuisberging glv	Andere tappunten	-	Tapleiding	-
keuken glv	Keuken glv	Andere tappunten	-	Tapleiding	-

Invoergegevens installaties voor ventilatie

Naam Installatie	Ventilatie			
Oppervlaktefractie eenheid (%)	85			
Type ventilatie	Mechanische toe- en afvoerventilatie			
Regeling ventilatoren	Onbekend			
Warmteterugwinapparaat	Warmtewiel Geen vochtrecuperatie			
Automatische debietsregeling	Nee			
In en uitgaand debiet gelijk in nominale stand	Nee			
Bypass	Volledig			
Type regeling	Geen of onbekend			
Opwekkers bevochtiging	Hygromatik			

Invoergegevens installaties voor koeling

Naam installatie	Type active koeling	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Installatierendement (%)	Gekoppelde opwekkers	Distributie - transportmedium	Distributie - regeling	Afgiftesysteem
Koeling	Centraal	85	266	Trane 390531-2	Koelmiddel/ lucht	Geen regeling koeling per ruimte	Batterijen in lucht-groep
Airco's	Centraal	85	266	WP 2 - Daikin WP 3 - Daikin RKS50F2V1B WP 7 - Daikin WP 5 - ME PUHZ-P140YKA WP 4 - Fujitsu AOHA12LALL WP 8 - Daikin RKS50F2V1B WP 9 - Daikin RXS50J2VB9 WP 10 - Daikin RN50E3 WP 1 - Fujitsu AOHA12 WP 11 - Daikin RKS50G2V1B WP 6 - Daikin RR71B8W1B	Koelmiddel	Regeling koel-ing per ruimte	Ventiloconvectoren

Invoergegevens installaties voor verlichting

Naam	Oppervlaktefractie eenheid (%)	Verlichtingstechnologie	Regeling in functie van bezetting	Regeling in functie van daglicht
SPOT HA/HU	5	Gloeilamp of (eco)halogeenlamp	Manueel/aan en uit	Geen of onbekend
LED AA/AU	5	Led	Auto/aan en uit	Geen of onbekend
TL HA/HU	90	Buisvormige fluores-centielamp, andere dan type T5	Manueel/aan en uit	Geen of onbekend

Invoergegevens opwekkers en energiestromen energielabel

Naam	Type	Opwekkers	Nutsmeter	Meternummer	Meterstand begin meetperiode	Meterstand eind meetperiode
Inkomende stromen						
Blok A	Elektriciteitsnet	-	Fluvius	38332912	-	-
blok B en C	Elektriciteitsnet	-	Fluvius	30310591	-	-
blok A-B-C	Gasnet	-	Fluvius	11286919	-	-
			Fluvius	11566500	-	-
			Fluvius	97500079	-	-