



WARMTEVERLIESBEREKENING

Bremstraat 14 · volgens NBN EN 12831-1 (ANB) · 2 september 2026

INHOUD

1. Gegevens project

2. Het gebouw

3. Isolatie & ramen

4. Warmteverlies — gebouwniveau

5. Warmteverlies per ruimte
6. Warmtestromen per ruimte

7. Afgifte-elementen

8. Plattegronden

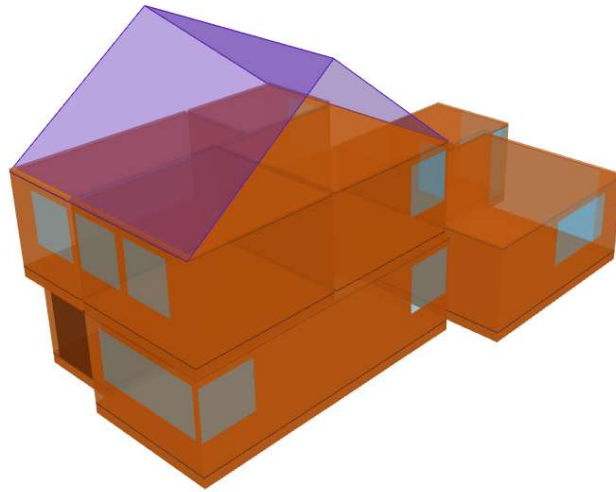
9. EPB-stavingsstuk & dimensioneringsnota

10. Dekking en verbruik door het jaar

1. Gegevens project

Projectnaam	Bremstraat 14	Basisbuitentemperatuur θ_e	-7 °C
		Jaargemiddelde buitentemperatuur $\theta_{e,m}$	10 °C
Type gebouw	Recente bouw of renovatie (2006–2020)	Luchtdichtheid q_{50}	6 m ³ /m ² h
		Ventilatiesysteem	C

2. Het gebouw



Weergave van het ingevoerde model: de ruimten per verdieping met hun ramen, deuren en dakvorm. De berekening gebruikt exact deze geometrie.

3. Isolatie & ramen

Schildeel	Categorie	U-waarde [W/m²K]
Buitenmuur (nieuwbouw)	Buitenmuur	0.24
Binnenmuur	Binnenmuur	1.39
Vloer op grond	Vloer op grond	0.24
Tussenvloer	Tussenvloer	2.14
Vloer naar andere unit	Vloer naar andere unit	0.60
Dak (geïsoleerd)	Dak	0.24
Raam (dubbel glas)	Raam	1.50
Buitendeur	Deur	2.00
Geen isolatie — muur	Buitenmuur	1.39
Geen isolatie — vloer	Vloer op grond	2.36
Geen isolatie — dak/plafond	Dak	2.36
Hellend Dak	Dak	0.20

Op alle U-waarden wordt een toeslag voor bouwknopen van 0.05 W/m²K toegepast (goed geïsoleerd, enkele koudebruggen).

4. Warmteverlies — gebouwniveau

Basis: verliezen naar de buitenlucht op gebouwniveau; de infiltratie telt half mee omdat niet alle gevels tegelijk vol in de wind staan. Op dit vermogen wordt de warmteopwekker gedimensioneerd. Elke gebouwentiteit (unit) heeft een eigen opwekker en staat apart.

WONING

Transmissieverlies naar buitenlucht	7.04 kW
Infiltratie	1.54 kW
Ventilatie (mechanisch aangevoerde lucht) — bij systeem C zit de door de afzuiging aangezogen buitenlucht in de infiltratieterm hierboven	0.20 kW
Nodig vermogen verwarming (gebouwniveau)	8.79 kW

5. Warmteverlies per ruimte

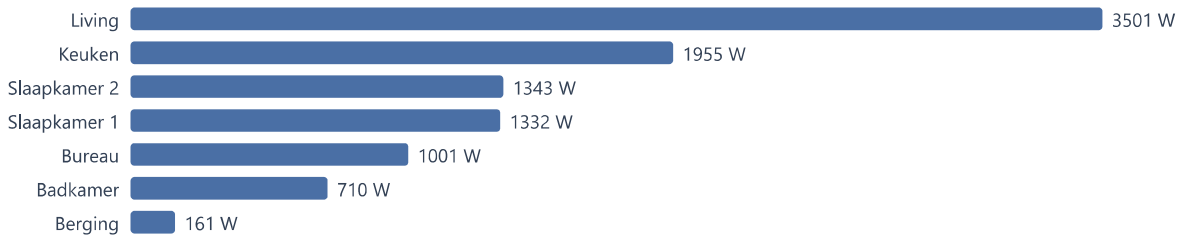
WONING

De verliezen op ruimteniveau hieronder worden per ruimte in worstcase bepaald (volle winddruk op die gevel, opwarmen vanuit koude toestand) en dienen om de afgifte-elementen te kiezen. De som ervan (10.00 kW) ligt daarom altijd hoger dan het nodige vermogen op gebouwniveau, waarop de opwekker gedimensioneerd wordt.

Ruimte	Niveau	Opp. (m ²)	Temp. (°C)	Qt (W)	Qv (W)	Qverlies (W)	Afgifte
Badkamer	0	6.44	22.00	427	284	710	113%
Berging	0	7.00	16.00	14	147	161	766%
Bureau	0	7.32	20.00	698	304	1001	98%
Keuken	0	31.00	20.00	1138	817	1955	223%
Living	0	34.00	20.00	3111	391	3501	132%
Slaapkamer 1	1	16.40	18.00	946	386	1332	236%
Slaapkamer 2	1	16.40	18.00	954	389	1343	235%
Gang	0	15.70	9.3 BEREKEND	—	—	—	niet verwarmd
Toilet	0	1.60	9.1 BEREKEND	—	—	—	niet verwarmd
Technische ruimte	0	0.90	11.2 BEREKEND	—	—	—	niet verwarmd
Gang	1	12.50	7.0 BEREKEND	—	—	—	niet verwarmd
Slaapkamer 3	1	7.20	6.5 BEREKEND	—	—	—	niet verwarmd

De ruimtes zonder afgifte-element staan mee in de tabel met hun berekende evenwichtstemperatuur: ze krijgen warmte van de aangrenzende ruimtes en verliezen die naar buiten, en die temperatuur bepaalt mee het verlies van de ruimtes ernaast.

Warmteverlies per ruimte



Waar gaat de warmte naartoe?

Ruimte	Verdeling	Totaal
Badkamer	 Ventilatie & infiltratie 283 W Buitenmuur 170 W Binnenmuur 165 W Plafond / dak 54 W Vloer 37 W	710 W
Berging	 Ventilatie & infiltratie 147 W Buitenmuur 76 W Plafond / dak 47 W Vloer 20 W	161 W
Bureau	 Buitenmuur 304 W Ventilatie & infiltratie 303 W Ramen 264 W Plafond / dak 57 W Binnenmuur 37 W Vloer 35 W	1001 W
Keuken	 Ventilatie & infiltratie 817 W Ramen 567 W Plafond / dak 243 W Buitenmuur 158 W Vloer 150 W Binnenmuur 20 W	1955 W
Living	 Vloer 1369 W Buitenmuur 929 W Ventilatie & infiltratie 390 W Ramen 369 W Binnenmuur 294 W Plafond / dak 150 W	3501 W
Slaapkamer 1	 Buitenmuur 583 W Ventilatie & infiltratie 386 W Ramen 157 W Binnenmuur 156 W Plafond / dak 119 W	1332 W
Slaapkamer 2	 Buitenmuur 627 W Ventilatie & infiltratie 389 W Binnenmuur 159 W Ramen 119 W Plafond / dak 119 W	1343 W

6. Warmtestromen per ruimte

Elke warmtestroom afzonderlijk: waarheen, door welke geleiding (H) en bij welk temperatuurverschil. Basis: evenwicht bij ontwerpcondities, zonder de worst-case-toeslagen van sectie 5 — de som per ruimte ligt daarom lager dan de ontwerpvrage daar. Bij een verwarmde ruimte is het saldo wat de verwarming levert; een onverwarmde ruimte sluit op nul op haar evenwichtstemperatuur.

WONING**Badkamer · Gelijkvloers 22.0 °C · H 45.2 W/K**

aangrenzend gebouw	10.0 °C	10.0 W/K	-120 W
buiten	-7.0 °C	3.6 W/K	-105 W
luchtverversing	-7.0 °C	2.7 W/K	-79 W
Berging	16.0 °C	9.7 W/K	-58 W
Gang	9.3 °C	4.2 W/K	-53 W
grond	10.0 °C	3.1 W/K	-37 W
Technische ruimte	11.2 °C	3.4 W/K	-37 W
Keuken	20.0 °C	7.4 W/K	-15 W
Living	20.0 °C	1.1 W/K	-2 W
te leveren door de verwarming			506 W

Bureau · Gelijkvloers 20.0 °C · H 51.2 W/K

buiten	-7.0 °C	18.9 W/K	-512 W
aangrenzend gebouw	10.0 °C	11.3 W/K	-113 W
luchtverversing	-7.0 °C	3.1 W/K	-84 W
Berging	16.0 °C	9.3 W/K	-37 W
grond	10.0 °C	3.5 W/K	-35 W
Keuken	20.0 °C	5.0 W/K	0 W
te leveren door de verwarming			781 W

Living · Gelijkvloers 20.0 °C · H 311.3 W/K

grond	10.0 °C	136.9 W/K	-1369 W
buiten	-7.0 °C	48.4 W/K	-1307 W
luchtverversing	-7.0 °C	14.4 W/K	-390 W
Gang	9.3 °C	27.8 W/K	-297 W
Slaapkamer 1	18.0 °C	35.1 W/K	-70 W
Slaapkamer 2	18.0 °C	35.1 W/K	-70 W
Badkamer	22.0 °C	1.1 W/K	+2 W
Keuken	20.0 °C	12.5 W/K	0 W
te leveren door de verwarming			3501 W

Berging · Gelijkvloers 16.0 °C · H 47.4 W/K

luchtverversing	-7.0 °C	3.0 W/K	-68 W
aangrenzend gebouw	10.0 °C	10.9 W/K	-65 W
Badkamer	22.0 °C	9.7 W/K	+58 W
buiten	-7.0 °C	2.5 W/K	-58 W
Bureau	20.0 °C	9.3 W/K	+37 W
Keuken	20.0 °C	8.7 W/K	+35 W
grond	10.0 °C	3.4 W/K	-20 W
te leveren door de verwarming			81 W

Keuken · Gelijkvloers 20.0 °C · H 97.6 W/K

buiten	-7.0 °C	35.8 W/K	-968 W
luchtverversing	-7.0 °C	13.2 W/K	-356 W
grond	10.0 °C	15.0 W/K	-150 W
Berging	16.0 °C	8.7 W/K	-35 W
Badkamer	22.0 °C	7.4 W/K	+15 W
Bureau	20.0 °C	5.0 W/K	0 W
Living	20.0 °C	12.5 W/K	0 W
te leveren door de verwarming			1494 W

Slaapkamer 1 · Eerste verdieping 18.0 °C · H 104.6 W/K

buiten	-7.0 °C	34.4 W/K	-859 W
luchtverversing	-7.0 °C	7.0 W/K	-174 W
Gang	7.0 °C	14.3 W/K	-156 W
Living	20.0 °C	35.1 W/K	+70 W
Slaapkamer 2	18.0 °C	13.9 W/K	0 W
te leveren door de verwarming			1119 W

Slaapkamer 2 · Eerste verdieping 18.0 °C · H 104.5 W/K

buiten	-7.0 °C	34.6 W/K	-865 W
luchtverversing	-7.0 °C	7.0 W/K	-174 W
Slaapkamer 3	6.5 °C	10.4 W/K	-120 W
Living	20.0 °C	35.1 W/K	+70 W
Gang	7.0 °C	3.5 W/K	-38 W
Slaapkamer 1	18.0 °C	13.9 W/K	0 W
te leveren door de verwarming			1127 W

Gang (niet verwarmd) · Gelijkvloers 9.3 °C · H 151.9 W/K

Living	20.0 °C	27.8 W/K	+297 W
buiten	-7.0 °C	12.4 W/K	-203 W
luchtverversing	-7.0 °C	6.7 W/K	-109 W
Gang	7.0 °C	23.1 W/K	-54 W
Badkamer	22.0 °C	4.2 W/K	+53 W
Slaapkamer 3	6.5 °C	8.9 W/K	-26 W
kelder	10.0 °C	33.6 W/K	+22 W
aangrenzend gebouw	10.0 °C	23.0 W/K	+15 W
Technische ruimte	11.2 °C	3.1 W/K	+6 W
Toilet	9.1 °C	9.0 W/K	-2 W
saldo			0 W

Toilet (niet verwarmd) · Gelijkvloers 9.1 °C · H 30.0 W/K

luchtverversing	-7.0 °C	0.7 W/K	-11 W
Slaapkamer 3	6.5 °C	3.4 W/K	-9 W
Technische ruimte	11.2 °C	3.5 W/K	+7 W
aangrenzend gebouw	10.0 °C	7.0 W/K	+6 W
grond	10.0 °C	6.4 W/K	+5 W
Gang	9.3 °C	9.0 W/K	+2 W
saldo			0 W

Technische ruimte (niet verwarmd) · Gelijkvloers 11.2 °C · H 19.5 W/K

Badkamer	22.0 °C	3.4 W/K	+37 W
Toilet	9.1 °C	3.5 W/K	-7 W
Slaapkamer 3	6.5 °C	1.5 W/K	-7 W
luchtverversing	-7.0 °C	0.4 W/K	-7 W
Gang	9.3 °C	3.1 W/K	-6 W
aangrenzend gebouw	10.0 °C	3.9 W/K	-5 W
grond	10.0 °C	3.6 W/K	-4 W
buiten	-7.0 °C	0.1 W/K	-1 W
saldo			0 W

Gang (niet verwarmd) · Eerste verdieping 7.0 °C · H 94.0 W/K

buiten	-7.0 °C	16.9 W/K	-237 W
Slaapkamer 1	18.0 °C	14.3 W/K	+156 W
luchtverversing	-7.0 °C	5.3 W/K	-74 W
aangrenzend gebouw	10.0 °C	22.6 W/K	+67 W
Gang	9.3 °C	23.1 W/K	+54 W
Slaapkamer 2	18.0 °C	3.5 W/K	+38 W
Slaapkamer 3	6.5 °C	8.3 W/K	-5 W
saldo			0 W

Slaapkamer 3 (niet verwarmd) · Eerste verdieping 6.5 °C · H 61.4 W/K

buiten	-7.0 °C	12.8 W/K	-172 W
Slaapkamer 2	18.0 °C	10.4 W/K	+120 W
aangrenzend gebouw	10.0 °C	13.0 W/K	+46 W
luchtverversing	-7.0 °C	3.1 W/K	-41 W
Gang	9.3 °C	8.9 W/K	+26 W
Toilet	9.1 °C	3.4 W/K	+9 W
Technische ruimte	11.2 °C	1.5 W/K	+7 W
Gang	7.0 °C	8.3 W/K	+5 W
saldo			0 W

7. Afgifte-elementen

Basis: de vraag per ruimte bij het gekozen afgifteredime. Bij vloerverwarming telt het vloerverlies niet mee (de vloer verwarmt zichzelf) — de vraag wijkt daarom af van sectie 5.

WONING

✗ 1 ruimte(n) halen de vraag niet.

Afgifte te klein bij dit regime: Bureau.

Vloerverwarming — regime 45/40 °C

Ruimte	Vraag (W)	Netto opp. (m²)	Afgifte (W)	Dekking	T vloer (°C)	Kringen	Buis (m)	Debiet (l/min)
Badkamer	673	6.44	761	113%	32.5 ⚠	1	65	1.93
Berging	140	7.00	1071	766%	29.3 ⚠	1	70	0.40
Bureau	965	7.32	950	98%	31.4 ⚠	1	74	2.77
Keuken	1805	31.00	4024	223%	31.4 ⚠	4	310	5.17

⚠ Vloertemperatuur boven 29 °C: EN 1264 begrenst de oppervlaktetemperatuur in verblijfszones tot 29 °C. Een grotere legafstand of een lager regime brengt dit in orde.

Ventilo-convectoren — regime 45/35 °C

Ruimte	Toestel	Vraag (W)	Bij regime (W)	Met boost (W)	Dekking	Debiet (l/min)
Living	Jaga Strada Hybrid T21 L160 + Jaga Strada Hybrid T21 L160	3501	4637	6611	132%	6.65

Vermogens volgens de EN 16430-metingen van de fabrikant op de comfortstand; de boost-kolom is de reserve die de ventilator kan bijschakelen.

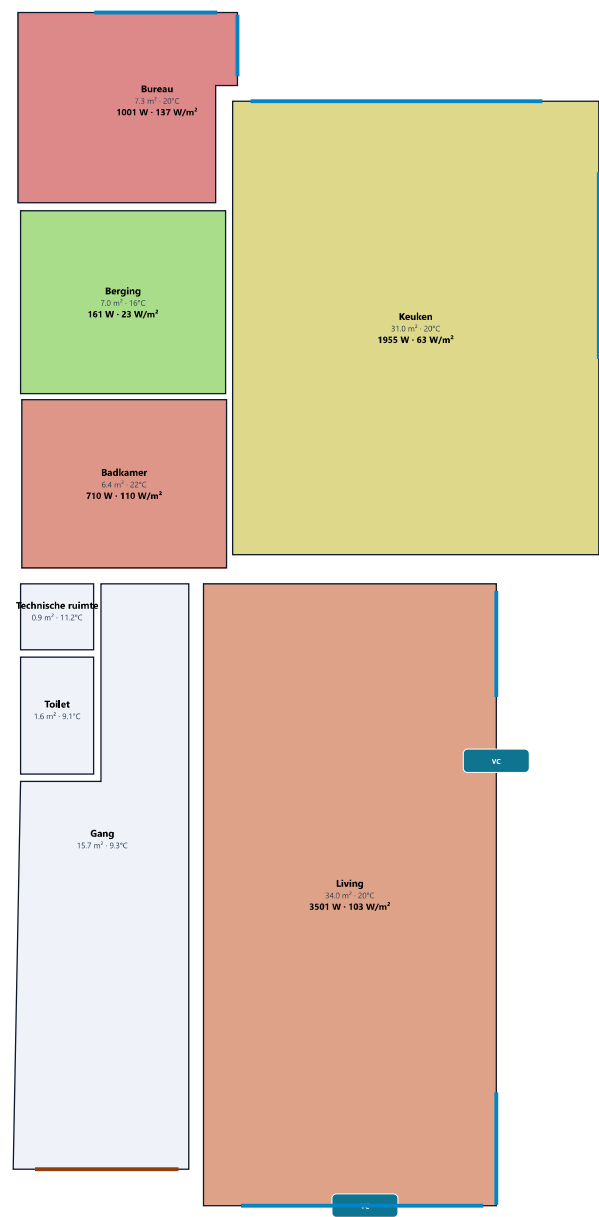
Lucht/lucht-units — capaciteit bij -7 °C buiten

Ruimte	Toestel	Vraag (W)	Nominaal (W)	Bij -7 °C (W)	Dekking	SCOP
Slaapkamer 1	Daikin Perfera FTXM35A	1332	4000	3148	236%	5.20
Slaapkamer 2	Daikin Perfera FTXM35A	1343	4000	3148	235%	5.20

De capaciteit van een lucht/lucht-unit zakt met de buitentemperatuur; de kolom bij -7 °C is dan ook de maat die telt, niet de nominale cataloguswaarde bij 7 °C.

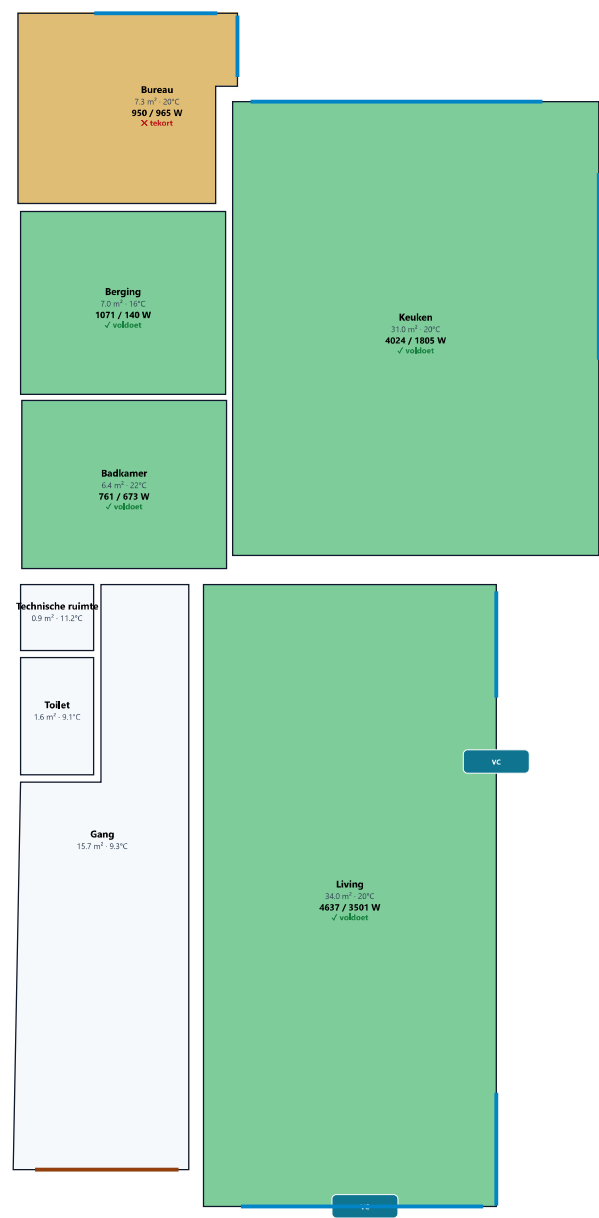
8. Plattegronden

Gelijkvloers — Warmteverlies



■ laag ■ 60 W/m² ■ ≥ 120 W/m²

Gelijkvloers — Afgifte vs. vraag



■ afgifte dekt de vraag ■ krap (90–100%) ■ tekort ■ raam ■ deur

Eerste verdieping — Warmteverlies



■ laag ■ 60 W/m² ■ ≥ 120 W/m²

Eerste verdieping — Afgifte vs. vraag

■ afgifte dekt de vraag
 ■ krap (90–100%)
 ■ tekort
 ■ raam
 ■ deur

9. EPB-stavingsstuk & dimensioneringsnota

De warmteverliezen in dit rapport zijn ruimte per ruimte bepaald volgens NBN EN 12831-1 en de Belgische nationale bijlage NBN EN 12831-1 ANB. Voor elke verwarmde ruimte is het nodige vermogen afzonderlijk berekend; op gebouwniveau zijn zowel de verwarmde als de onverwarmde ruimten mee in rekening gebracht, waarbij onverwarmde ruimten op hun evenwichtstemperatuur staan.

Het afgegeven vermogen van de vloerverwarming volgt NBN EN 1264-2; dat van de radiatoren NBN EN 442, herrekenend van de testcondities 75/65/20 °C naar het gekozen ontwerpregime met de karakteristieke exponent van het toestel. In sectie 7 vindt u per ruimte de ontwerpaanvoer- en retourtemperatuur en het daarmee gerealiseerde vermogen.

Om aan de eis te voldoen moet het afgegeven vermogen in elke verwarmde ruimte groter zijn dan of gelijk aan het nodige vermogen uit sectie 5, en moet het totale vermogen van de afgifte-elementen minstens gelijk zijn aan het nodige vermogen op gebouwniveau.

Totaal vermogen van
de afgifte-elementen 17.74 kW
— Woning

Nodig vermogen op
gebouwniveau 8.79 kW

Eis voldaan **NEE** — Bureau: een kleinere legafstand, een iets hoger regime of een extra element lost dit op

Ontwerpventilatie debieten per ruimte

Ruimte	Verdieping	Toevoer (m ³ /h)	Afvoer (m ³ /h)	min. n (1/h)
Gang	Gelijkvloers	—	—	0.5
Toilet	Gelijkvloers	—	25	0.5
Technische ruimte	Gelijkvloers	—	—	0.5
Badkamer	Gelijkvloers	—	50	0.5
Berging	Gelijkvloers	—	50	0.5
Bureau	Gelijkvloers	26	—	0.5
Keuken	Gelijkvloers	—	75	0.5
Living	Gelijkvloers	122	—	0.5
Gang	Eerste verdieping	—	—	0.5
Slaapkamer 1	Eerste verdieping	60	—	0.5
Slaapkamer 2	Eerste verdieping	59	—	0.5
Slaapkamer 3	Eerste verdieping	26	—	0.5

Dimensioneringsnota — Woning

Ruimte	θ ontwerp (°C)	Vraag bij regime (W)	Afgifte (W)	Dekking	Besluit
Badkamer · Gelijkvloers	22	673	761	113 %	voldoet
Berging · Gelijkvloers	16	140	1071	766 %	voldoet
Bureau · Gelijkvloers	20	965	950	98 %	te klein
Keuken · Gelijkvloers	20	1805	4024	223 %	voldoet
Living · Gelijkvloers	20	3501	4637	132 %	voldoet
Slaapkamer 1 · Eerste verdieping	18	1332	3148	236 %	voldoet
Slaapkamer 2 · Eerste verdieping	18	1343	3148	235 %	voldoet

Gebouwmassa stenen gebouw

Koudebruggen forfaitaire toeslag $\Delta U = 0.05 \text{ W/m}^2\text{K}$ op alle U-waarden

Energieprijzen in dit rapport elektriciteit € 0,35/kWh · gas € 0,11/kWh · pellets € 0,08/kWh

Luchtdichtheid q50 $6 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{u})$ — aanname tenzij een meetverslag voorligt

Ventilatiesysteem C

Opgesteld door

—

Datum

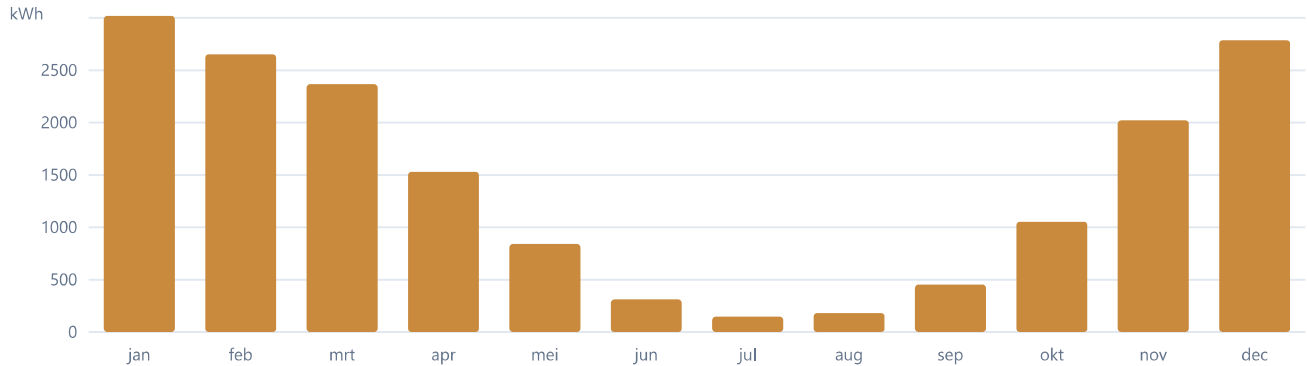
2 september 2026

Handtekening

10. Dekking en verbruik door het jaar

Kan de gekozen opstelling de warmtevraag het hele jaar aan, en wat kost dat? Uur per uur doorgerekend met het gemeten weer op deze locatie. Voor het interactieve overzicht — inzoomen tot op de dag, inzicht per ruimte — zie de simulatie in de applicatie.

Warmtevraag per maand



Indicatieve jaarlijkse warmtevraag: **17.372 kWh** volgens het maandprofiel van de klimaatreeks. Verbruik en kost per systeem volgen hieronder uit de uursimulatie.

WONING

Opstelling	1 × Daikin Altherma 3 EBLA08EV3 / EDLA08EV3 (opwekker) + 2 × Daikin Perfera FTXM35A
Dekking van de warmtevraag	99.9 % (2 uur per jaar tekort)
Warmtevraag (gemiddeld jaar)	17.372 kWh
Elektrisch verbruik	4.251 kWh · werkelijke SCOP 4.10
Stookkost	€ 1.488 gemiddeld jaar · € 1.993 in het koudste jaar (2010)

Kosten per systeem (gemiddeld jaar)

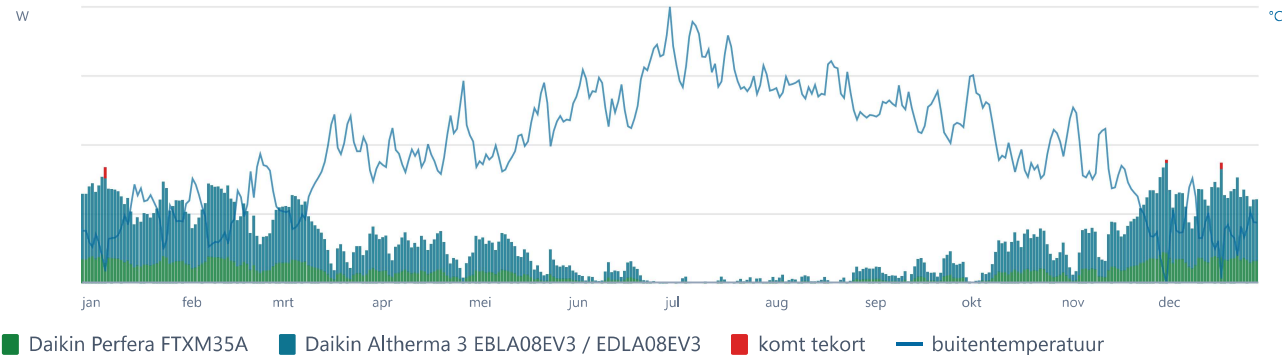
Systeem	Ruimtes	Warmte (kWh)	Verbruik	Kost/jaar	€/kWh warmte
Daikin Perfera FTXM35A	Slaapkamer 1, Slaapkamer 2	4.641	1.271 kWh stroom	€ 445	€ 0,096
Daikin Altherma 3 EBLA08EV3 / EDLA08EV3 (opwekker)	Badkamer, Berging, Bureau, Keuken, Living	12.727	2.979 kWh stroom	€ 1.043	€ 0,082

De laatste kolom — wat één kilowattuur warmte uit elk systeem kost — is de maat om de systemen tegen elkaar af te wegen: hoe meer van de vraag het goedkoopste systeem draagt, hoe lager de totale stookkost.

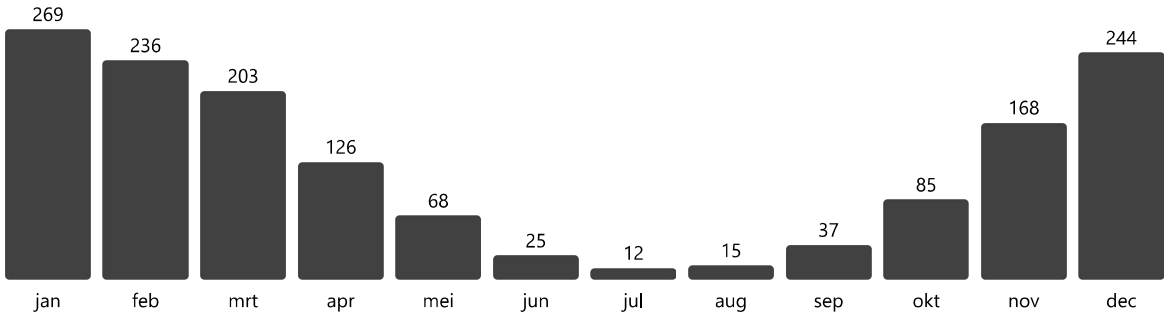
Verbruik en kost rekenen het afgifterendement mee (EPB-forfait): luchtverwarming η 0,88 (temperatuurgelaagdheid en pendelen), lokale kachel η 0,87, watergedragen afgifte η 0,96.

De systemen ontlopen elkaar hooguit € 65 per jaar — binnen de ruis van de aannames praktisch gelijkwaardig.

Vraag en levering door het koudste jaar (2010)



Stookkost per maand — gemiddeld jaar, samen € 1.488



Per ruimte

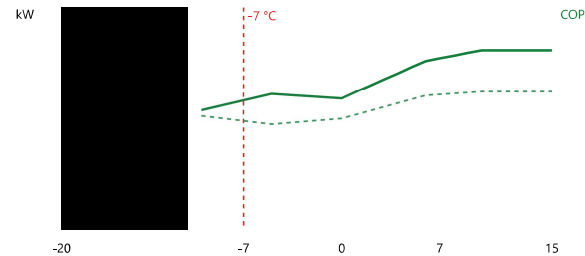
Basis: wat de OPWEKKER bij -7 °C kan leveren, na aftrek van de veiligheidsmarge — een andere toets dan de afgifte-elementen in de sectie Afgifte-elementen. Korte piekuren die de gebouwmassa opvangt tellen niet als tekort; "zakt tot" is de binnentemperatuur op het zwaarste moment, massa meegerekend.

Ruimte	Toestel	Nodig (kW)	Beschikbaar bij -7 °C, na marge (kW)	Dagen voelbaar tekort (2010)	Zakt tot	Besluit
Slaapkamer 1	1× Daikin Perfera FTXM35A	1.33	3.15	3	9,3 °C	tekort
Slaapkamer 2	1× Daikin Perfera FTXM35A	1.34	3.15	3	9,2 °C	tekort
Badkamer	1× Daikin Altherma 3 EBLA08EV3 / EDLA08EV3	0.71	0.68	0	—	voldoet
Berging	1× Daikin Altherma 3 EBLA08EV3 / EDLA08EV3	0.16	0.15	0	—	voldoet
Bureau	1× Daikin Altherma 3 EBLA08EV3 / EDLA08EV3	1.00	0.96	0	—	voldoet
Keuken	1× Daikin Altherma 3 EBLA08EV3 / EDLA08EV3	1.95	1.87	0	—	voldoet
Living	1× Daikin Altherma 3 EBLA08EV3 / EDLA08EV3	3.50	3.35	0	—	voldoet

De toestellen bij dalende buitentemperatuur

Capaciteit (oranje) en rendement (COP, groen) van elk systeem tegenover de buitentemperatuur. De stippellijn markeert de ontwerptemperatuur van -7 °C.

Daikin Perfera FTXM35A

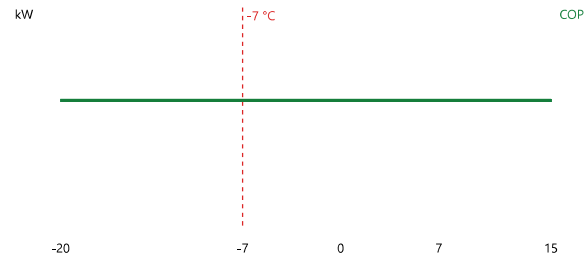


BIJ -7 °C	BIJ 7 °C	SCOP
3.50 kW	5.63 kW	5.2
WERKGRENS	AANTAL	
-10 °C	1	

copDeel bij -20°C ontbreekt (geen nominale-frequentie meetpunt bij -20°C in bron, alleen max-frequentietabel gaat tot -20°C); daarom null. Nominale-frequentierij is bevestigd als 'indoor 20°C DB' doordat kolom '6' daar exact 4.00 kW geeft, gelijk aan de headline Nom-capaciteit — sterke validatie van de gebruikte rij. TOL/Tbiv=-10°C afkomstig uit spec-tabel; SCOP/A=5.20 is grotendeels betrouwbaar maar de brontabel toont een gemergde celwaarde die mogelijk voor zowel FTXM20A/25A als 35A geldt (zie ruwedata) — dus lichte onzekerheid blijft over exact welke modellen de 5.20 delen versus het volgende niveau (5.00 voor 42A).

Daikin RXM-A Data-book EEDEN24 (outdoor unit RXM-A), tabellen 'Heating capacity at maximum operating frequency' en 'Heating capacity at nominal operating frequency' (model FTXM35A/RXM35A), PDF blz. 26-27 — <https://atexxo.nl/wp-content/uploads/Daikin-RXMA-Databook.pdf> (EN 14511 / EN 14825)

Daikin Altherma 3 EBLA08EV3 / EDLA08EV3



BIJ -7 °C	BIJ 7 °C	WERKGRENS
7.80 kW	7.80 kW	-25 °C
AANTAL		
1		

Zelfde beperking als EBLA04EV3: enkel A7/W35 en A7/W45 gevonden, geen A-7/A2/W55.

Daikin Altherma low temperature monobloc EBLA04-08EV3/EDLA04-08EV3 Technical Data EEDEN22A, hoofdstuk 2 Specifications p.9 — https://solar-distribution.baywa-re.pl/out/media/1_-_Daikin_Altherma_3M_EDLA04-08E3V3_EB-DLA04-08E3V3_Data_Books_EEDEN22A_English.pdf (pdf/daikin_edla04-08_eeden22a.pdf) (EN 14511)

Uurlijkse simulatie met het gemeten weer op deze locatie, 2005–2023 (bron: Europese klimaatdienst PVGIS, ERA5-heranalyse). De grafiek toont het koudste jaar uit die reeks; de gemiddelde stookkost is over alle jaren gerekend.