

Van: 5.1.2e @1232.nl>
Verzonden: woensdag 26 maart 2025 10:53
Aan: Info || Montec B.V.
CC: 5.1.2e
Onderwerp: RE: project Lefier

5.1.2e e.a.

Als deze warmtepomp aan de specificaties voldoet is deze zodanig stil dat een berekening niet veel toevoegt. Dan zou ruimschoots voldaan zijn.

Gezien de eerdere ervaringen waarbij we de gemeten geluidwaarden niet goed in overeenstemming konden krijgen met de opgegeven specificaties lijkt het me wel zinvol om eerst 1 exemplaar te plaatsen en daaraan een meting te doen. In de nu gezonden documentatie staat voor wat betreft het geluidniveau weer iets anders dan in de eerdere opgave. Dat is geen punt, ook bij worst-case voldoet het maar geeft wel twijfels over de juistheid van e.e.a.

- Volgens eerder verstrekte gegevens 39 dB(A) op 3 meter afstand:

	HS06V	HS08V	HS10V	HS12V	HS15V	HS22V
Sound power level dB(A)	59	56	58	59	58	63
Sound pressure level at 1m dB(A)	44	42	43	45	43	48
Sound pressure level at 3m dB(A)	38	36	37	39	37	42
Sound pressure level at 5m dB(A)	33	31	32	34	32	37

- Volgens nu gestuurde documentatie 36 dB(A) op 3 m afstand:

❖ Bovendien, met een fluisterstil geluidsniveau van slechts 36 decibel op 3 meter afstand, biedt onze warmtepomp niet alleen ongeëvenaard comfort, maar ook rust en stilte in je huis.

Met vriendelijke groet

5.1.2e



Bureau 1232
Postbus 1232
9701 BE Groningen

T 050 7502057
M 5.1.2e
KvK 01139859

Van: Info || Montec B.V. <info@montecbv.nl>
Verzonden: woensdag 26 maart 2025 09:18
Aan: 5.1.2e @1232.nl>
CC: 5.1.2e @DURAVERMEER.NL>; 5.1.2e @lefier.nl>
Onderwerp: FW: project Lefier

Goedemorgen Allen,

Het heeft even geduurd maar hierbij de “definitieve” opstellingstekeningen.
Volgens mij kan nu het e.e.a. in werking worden gezet.
@ 5.1.2e kun je op basis van de bijlage de geluidsberekening maken?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

INSTALLATIEBEDRIJF

MONTEC BV

050-5446800 | Kaskinenweg 1 | 9723 JL | Groningen | www.montecbv.nl

Van: 5.1.2e | TEC warmtepompen <b.hesselink@tecwarmtepompen.nl>
Verzonden: maandag 24 maart 2025 09:01
Aan: Info || Montec B.V. <info@montecbv.nl>
CC: 5.1.2e @montecbv.nl>; 5.1.2e | The Energy Combination
<5.1.2e @tecwarmtepompen.nl>
Onderwerp: RE: project Lefier

Goedemorgen 5.1.2e

Bijgaand de opstelling met warmtepompen in lijn met de maatvoering.
Warmtepompen blazen van de binnenplaats af.

Groet 5.1.2e

Met Vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,

5.1.2e

Technisch | Sales

T: 085 792 792 7

M: 5.1.2e



Van: Info || Montec B.V. <info@montecbv.nl>

Verzonden: dinsdag 11 maart 2025 08:26

Aan: 5.1.2e | TEC warmtepompen 5.1.2e <tecwarmtepompen.nl>

CC: 5.1.2e <info@montecbv.nl> 5.1.2e | The Energy Combination
5.1.2e <tecwarmtepompen.nl>

Onderwerp: RE: project Lefier

Goedemorgen 5.1.2e

Klopt, dit is bij blok B o.a. vanwege de afstand tot de dakrand.
We moeten bekijken wat het meest gunstige is wanneer de warmtepompen in bedrijf zijn.
Voor de berekening zou het weinig uitmaken.

In lijn is wel mogelijk, en dan kunnen we eventueel de ventilator richting van de binnenplaats af houden?

Blok A: Op de lijn (A-C)

Blok C: Op de lijn (A-C)

Zie als oriëntatie punt de bestaande warmtepomp.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

INSTALLATIEBEDRIJF

MONTEC BV

050-5446800 | Kaskinenweg 1 | 9723 JL | Groningen | www.montecbv.nl

Van: 5.1.2e | TEC warmtepompen 5.1.2e <tecwarmtepompen.nl>

Verzonden: maandag 10 maart 2025 16:03

Aan: Info || Montec B.V. <info@montecbv.nl>

CC: [redacted] 5.1.2e [redacted]@montecbv.nl>; [redacted] 5.1.2e | The Energy Combination

[redacted] 5.1.2e [redacted]@tecwarmtepompen.nl>

Onderwerp: RE: project Lefier

Goedemiddag [redacted] 5.1.2e

Ben bezig met de tekening. Echter nog een vraag vanuit mij.

We hebben besproken dat de warmtepompen op bok Paars/B in lijn worden geplaatst.

Vraag: worden de warmtepompen van blok Blauw/A & Blok Rood/C ook in lijn geplaatst?

In de tekeningen staan ook de huidige ecotec pompen.

Tevens een principe voor het aansluiten. Tichelmann i.v.m. hergebruik leidingwerk doorvoer. Wel zal de huidige transport pomp verwijderd moeten.

Zie graag jullie reactie.

Groet [redacted] 5.1.2e

Met Vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,

[redacted] 5.1.2e

Technisch | Sales

T: 085 792 792 7

M: [redacted] 5.1.2e



Van: [redacted] 5.1.2e | TEC warmtepompen

Verzonden: donderdag 27 februari 2025 06:50

Aan: info@montecbv.nl

CC: [redacted] 5.1.2e [redacted]@montecbv.nl>

Onderwerp: Re: project Lefier

Goedemorgen [redacted] 5.1.2e

De aangepaste tekening komt zsm jullie kant op. Excuus voor de vertraging. Ziekte e.d.

Ter info

Met vriendelijke groet,

TEC Warmtepompen

[redacted] 5.1.2e

WATERWINWEG 8
7572 PD OLDENZAAL
Tel +31 857927927
M 5.1.2e

5.1.2e [@tecwarmtepompen.nl](mailto:info@tecwarmtepompen.nl)

Op 10 feb 2025 om 20:19 heeft 5.1.2e | TEC warmtepompen
5.1.2e [@tecwarmtepompen.nl](mailto:info@tecwarmtepompen.nl)> het volgende geschreven:

Hoi 5.1.2e 18 febr. 11.00 bij jullie op kantoor staat genoteerd.

Fijne avond.

Met vriendelijke groet,

TEC Warmtepompen
5.1.2e

WATERWINWEG 8
7572 PD OLDENZAAL
Tel +31 857927927
M 5.1.2e

5.1.2e [@tecwarmtepompen.nl](mailto:info@tecwarmtepompen.nl)

Op 10 feb 2025 om 19:09 heeft Info | | Montec B.V. <info@montecbv.nl> het volgende geschreven:

Hoi 5.1.2e

Morgen gaat ons niet lukken.
Zou je 18-02-2025 om 11:00 willen inplannen, wellicht dat we dan ook nog even op locatie kunnen kijken.
We zien je wel verschijnen bij ons op de zaak.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

<image002.png>

050-5446800 | Kaskinenweg 1 | 9723 JL | Groningen | www.montecbv.nl

Van: [redacted] 5.1.2e | TEC warmtepompen <[redacted] 5.1.2e [@tecwarmtepompen.nl](mailto:[redacted]@tecwarmtepompen.nl)>

Verzonden: maandag 10 februari 2025 08:58

Aan: Info || Montec B.V. <info@montecbv.nl>; [redacted] 5.1.2e | The Energy Combination [redacted] 5.1.2e [@tecwarmtepompen.nl](mailto:[redacted]@tecwarmtepompen.nl)>

CC: [redacted] 5.1.2e [@montecbv.nl](mailto:[redacted]@montecbv.nl)>

Onderwerp: RE: project Lefier

Goedemorgen [redacted] 5.1.2e

Een afspraak maken op locatie en/of bij jullie op kantoor lijkt me idd het beste.

Dinsdag middag 11-2 rond 15.00 zou kunnen.

Anders; volgende week dinsdag 18 febr. / woensdag 19 febr. / vrijdag 21 febr. de gehele dag.

Met Vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,

[redacted] 5.1.2e

Technisch | Sales

T: 085 792 792 7

M: [redacted] 5.1.2e

<image003.png>

Van: Info || Montec B.V. <info@montecbv.nl>

Verzonden: vrijdag 7 februari 2025 09:40

Aan: [redacted] 5.1.2e | TEC warmtepompen <[redacted] 5.1.2e [@tecwarmtepompen.nl](mailto:[redacted]@tecwarmtepompen.nl)>;

[redacted] 5.1.2e | The Energy Combination [redacted] 5.1.2e [@tecwarmtepompen.nl](mailto:[redacted]@tecwarmtepompen.nl)>

CC: [redacted] 5.1.2e [@montecbv.nl](mailto:[redacted]@montecbv.nl)>

Onderwerp: RE: project Lefier

Goedemorgen [redacted] 5.1.2e

We hebben van Lefier en de gemeente het bericht gekregen dat er wel opnieuw een vergunning moet worden aangevraagd.

De nieuwe situatie tekeningen met de 3x HS12, kloppen kwa maatvoering niet met de huidige situatie.

Deze zullen we aan moeten passen op de nieuwe / gewenste positie.

De gemeente Groningen hanteert voor de warmtepompen in het zicht vaak als vuistregel (1.5 x de hoogte is de minimale afstand tot de dakrand).

Wellicht is het nog handig om gezamenlijk op locatie te gaan kijken?

Zouden jullie in ieder geval de tekeningen willen aanpassen?
In de bijlage de positie-maatvoering van de huidige warmtepompen.

Tevens is de positie van de warmtepomp (blok paars) op dit moment de
boosdoener.
Hier zullen we kritisch naar moeten kijken en / of we deze niet verder naar achteren
moet worden geplaatst of eventueel in lijn met de pv panelen?
Zie hiervoor ook de foto's.
De ruimte tussen de tweede rij panelen bedraagt 4,5 meter en de panelen staan 2,8
meter van de dakrand.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

<image002.png>

050-5446800 | Kaskinenweg 1 | 9723 JL | Groningen | www.montecbv.nl

Van: 5.1.2e | TEC warmtepompen <5.1.2e@tecwarmtepompen.nl>

Verzonden: woensdag 11 december 2024 15:16

Aan: Info || Montec B.V. <info@montecbv.nl>

CC: 5.1.2e | The Energy Combination

5.1.2e <5.1.2e@tecwarmtepompen.nl>

Onderwerp: RE: project Lefier

Goedemiddag 5.1.2e

Zoals gevraagd de posities van de warmtepompen.
2 scenario's; 2x AS20 en SxHS12.

Graag ben ik bereid eea te verduidelijken indien nodig.

Mochten er vragen zijn, dan hoor ik deze graag.

Groet 5.1.2e

Met Vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,

5.1.2e

Technisch | Sales

T: 085 792 792 7

M: 5.1.2e

<image003.png>

Van: Info || Montec B.V. <info@montecbv.nl>

Verzonden: woensdag 4 december 2024 16:36

Aan: 5.1.2e | TEC warmtepompen 5.1.2e <tecwarmtepompen.nl>

Onderwerp: FW: project Lefier

Urgentie: Hoog

Hoi Bart,

Zoals telefonische besproken hierbij de gegevens.

Lefier wil de beide optie laten doorberekenen.

- 1) Vervangen 3 maal M40 machines voor 3x2 AS20 warmtepompen (LT monoblock, R410a en A++ en 76 dB op rooster. 1.10 breed en 1,43 hoog)
- 2) Vervangen 3 maal M40 machines voor 3x3 HS12 warmtepompen (HT monoblock R290 en A+++ en 58 dB op rooster en Geluidsdruk niveau op 1 meter: 45 dB,, 1.060 breed en 1.014 hoog)

Wij laten door Bureau1232 voor beide opstellingen een geluid berekening maken.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

<image002.png>

050-5446800 | Kaskinenweg 1 | 9723 JL | Groningen |

<image002.png>

<image003.png>