Een warmtepomp zonder geluidsoverlast voor eigenaar en buren een haalbare kaart, ook in de stad

02 april 2026

Heel wat eindklanten bereiden zich voor om de stap te zetten richting een warmtepomp. Een duurzame oplossing waarmee ze zich indekken tegen stijgende gas- en stookolieprijzen. Indien je kiest voor een lucht-water of lucht-luchtwarmtepomp is het belangrijk om de impact op het omgevingsgeluid zorgvuldig te overwegen. Hiervoor werkte de sector samen met de overheid een code van goede praktijk uit. Deze code van goede praktijk helpt installateurs en gebruikers om een optimaal geluidscomfort te creëren.

Waar komt het geluid vandaag?

Een warmtepomp met een buitenunit omvat een compressor en ventilator. Deze bewegende onderdelen produceren geluid via trillingen en/of door de verplaatsing van lucht. Een gemiddelde warmtepomp heeft een geluidsvermogen tussen de 55 en de 65 dB (decibel). Op 1 meter afstand kan je dit vergelijken met het geluid van een elektrische tandenborstel.

Enkele belangrijke principes uit de code van goede praktijk:

1. **Denk vooraf na over de positionering**: weeg de correcte positionering van de warmtepomp af in de offertefase.
2. **Houd rekening met de buren en jezelf**: denk niet enkel na op de impact van de buitenunit op jezelf, maar denk ook na over de impact op de buren. Vermijd bijvoorbeeld om de buitenunit te plaatsen bij een slaapkamerraam van jezelf of de buren.
3. **Correcte dimensionering is cruciaal**: de warmtepomp dient correct gedimensioneerd te zijn in functie van de warmte- en/of koudevraag van de woning. Een “te kleine” installatie zal harder moeten werken om aan de warmte- of koudevraag te voldoen. Dit resulteert in een hoger geluidsniveau. Een installatie die “te groot” is, zal regelmatig aan- en uitspringen. Het opstarten produceert meer geluid.
4. **Plaats de warmtepomp op en nabij ‘zachte’ in plaats van ‘harde’ oppervlaktes:** zachte oppervlaktes zoals gras of ander groen zullen geluid absorberen, harde oppervlaktes zoals muren zullen het geluid weerkaatsen en dus versterken.
5. **Kies een toestel dat bij jouw situatie past**: elke warmtepomp met een buitenunit afficheert een maximaal geluidsvermogen. Er zijn stille en minder stille toestellen op de markt. Kies een maximaal geluidsvermogen dat past bij de randvoorwaarden van de situaties nl. de positie en de aanwezige reflectie- en absorptieoppervlaktes. Heel wat toestellen hebben ook een **nachtmodus**, een stillere modus voor ’s nachts.
6. **Een akoestische omkasting als laatste stap**. Een akoestische omkasting kan een optie zijn om het resterend geluid verder te beperken (absorberen), maar een juiste selectie van het toestel en doordachte plaatsing primeren.

Wil je meer weten over hoe een optimaal geluidscomfort te creëren? Raadpleeg dan de code van goede praktijk.