



# reduced

## **GELUIDSREDUCERENDE OMKASTINGEN**

voor (hybride) warmtepompen en airco's

# ERVAAR DE RUST

Bij Reducd ontwikkelen we **duurzame & eenvoudig te installeren** geluidsreducerende omkastingen voor (hybride) warmtepompen en airco's. We bieden deze suskast aan in 5 verschillende standaardmaten (incl. een wandmodel). Daarnaast bieden we de mogelijkheid tot het leveren van een maatwerkoplossing voor uw situatie.



# VOLDOE AAN DE AANGESCHERPTE GELUIDSEISEN

Met de 14 dB(A) geluidsreductie van de Reducd omkasting is het in verreweg de meeste situaties mogelijk om te voldoen aan deze aangescherpte geluidseisen. Bekijk de Reducd website voor meer uitleg over de aanscherpte regelgeving.

## GELUIDSOVERLAST IS VERLEDEN TIJD

Met 14 dB(A) geluidsreductie wordt de geluidsoverlast van warmtepompen en airco's sterk gereduceerd, hiervan profiteren alle omwonenden. Bekijk de Reducd website voor meer uitleg over de geluidsreductie van de Reducd omkastingen.

## BUILT TO LAST-KAST

Bij Reducd geloven we dat kwaliteit en duurzaamheid hand in hand gaan. De Reducd omkastingen worden volledig lokaal volgens een "built to last" principe ontwikkeld, waarbij gebruik wordt gemaakt van duurzame materialen en productiemogelijkheden.

## HET OOG WIL OOK WAT

Met de verschillende standaardmaten én de optie tot maatwerk & afwerking in elke gewenste kleur (RAL-kleuren), past de Reducd omkasting zich aan op uw omgeving. Bekijk de Reducd website voor meer uitleg over de maatvoering en afwerkingsmogelijkheden.

## GEEN GEDOE & SNELLE LEVERING

De Reducd omkastingen zijn eenvoudig zelf te installeren. Wanneer u dit toch graag uit handen geeft, dan komen wij graag de omkasting voor u installeren. Vaak kunnen we de omkasting al binnen 2 weken komen plaatsen.

# ZORGELOOS GENIETEN

Bij Reducd zorgen we ervoor dat u en uw buren ook mét warmtepomp of airco weer zorgeloos kunnen genieten van uw woonomgeving. We nemen de geluidsoverlast voor u weg en kunnen, indien gewenst, zorg dragen voor de gehele levering en installatie.



# HOE DEMPT DE REDUCD SUSKAST HET GELUID?

In de basis maakt de geluidsreducerende omkasting van Reducd gebruik van twee geluidsdempende principes, namelijk:

- Demping door absorptie  
Doordat de suskast aan de binnenkant bekleed is met akoestische foam worden de geluidsgolven die de warmtepomp produceert direct geabsorbeerd.
- Demping door massa  
De Reducd warmtepomp omkastingen zijn gemaakt van hoogwaardige materialen. Bij geluidsisolatie door het gebruik van massa geldt het principe van de Massawet, namelijk: Hoe zwaarder het materiaal, hoe beter de geluidsdemping.

## 14 DB(A) GELUIDSREDUCTIE

De tabel rechts toont de geluidsdemping van de Reducd omkasting per frequentie bandbreedte. De exacte geluidsdemping is afhankelijk van het geluidsprofiel van de specifieke warmtepomp of airco. Over het algemeen kan men stellen dat de Reducd omkasting zorgt voor zo'n 14 dB(A) demping. In de praktijk betekent dit dat het overgrote deel van het waargenomen geluid wordt weggenomen.

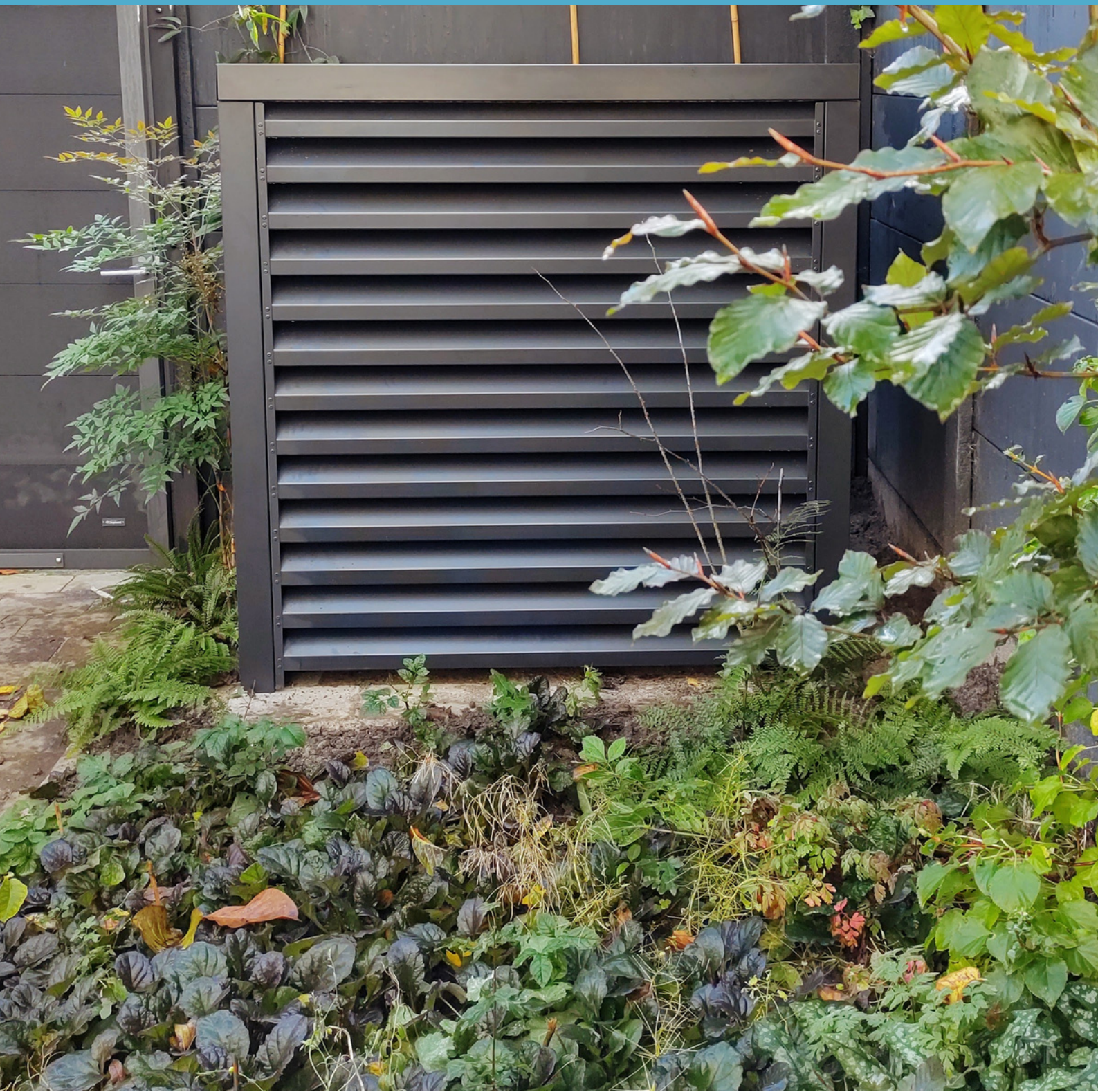
Frequentie (in Hz)	Geluidsreductie in dB
125 Hz	1.7
250 Hz	7.7
500 Hz	6.9
1k	11.5
2k	15.8
4k	15.9
8k	17.6

Resultaten van Peutz -Onafhankelijk Akoestisch Laboratorium conform het Kwaliteitshandboek voor Laboratorium Akoestiek & volgens de normen: ISO 3741:2010; ISO 7235:2003

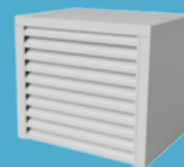
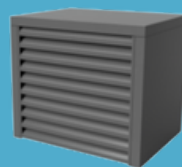
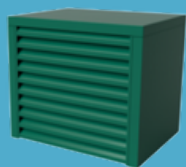


# EEN SUSKAST DIE WEGVALT IN DE OMGEVING

Bij Reducd ontwikkelen we geluidsreducerende omkastingen die qua design aansluiten op uw woonomgeving. Om die reden bieden wij onze omkastingen aan in verschillende maatvoeringen en kleuren (incl. mogelijkheid tot maatwerk).



# MAATWERK & AFWERKING IN ELKE GEWENSTE RAL-KLEUR MOGELIJK



Een Reducd warmtepomp omkasting wordt in de volgende maten standaard uit voorraad geleverd, HxBxD in mm:

## VRIJSTAAND MODEL

- STANDARD
  - Binnenmaten: 990x1060x650
  - Buitenmaten: 1090x1220x950
- LARGE
  - Binnenmaten: 1350x1250x650
  - Buitenmaten: 1450x1410x950
- EXTRA LARGE
  - Binnenmaten: 1670x1250x650
  - Buitenmaten: 1770x1410x950

## WANDMODEL

- STANDARD
  - Binnenmaten: 990x1060x650
  - Buitenmaten: 1000x1360x805
- LARGE
  - Binnenmaten: 1310x1250x800
  - Buitenmaten: 1320x1550x955



## AFWERKING IN RAL-KLEUR NAAR KEUZE

De Reducd omkastingen wordt standaard geleverd in Magnelis, een hoogwaardig gegalvaniseerd staal (zie bovenstaande foto's voor deze kleur). Magnelis heeft een **zeer hoge corrosiebestendigheid**. Voor de **levensduur** van de omkasting is het dus niet nodig om deze na te behandelen.

Sommige van onze klanten willen toch graag hun omkasting poedercoaten zodat deze beter aansluit op de stijl van de woning. Dit is mogelijk in elke gewenste RAL-kleur. Hiervoor wordt een meerprijs in rekening gebracht.

## BUITEN-GEWOON EENVOUDIG

Met slechts 12 boutjes en zonder specialistische tools, is de omkasting meestal binnen 1 uur te installeren. Reducd levert hiervoor een stap-voor-stap handleiding én instructievideo's zodat u precies weet wat u moet doen. Als u de suskast niet zelf wilt installeren, dan is het ook mogelijk dat tegen een meerprijs door Reducd te laten doen.

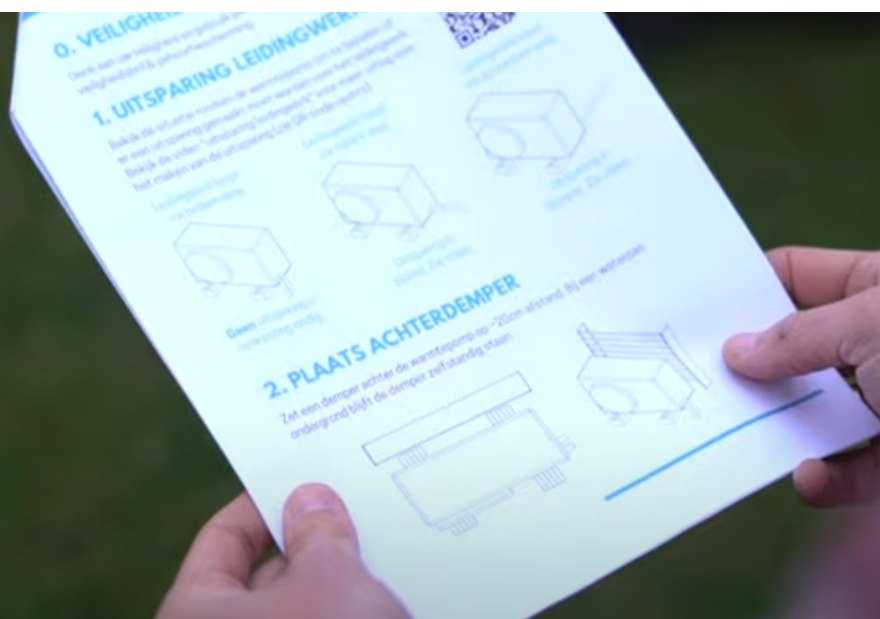




# INSTALLATIEGEMAK

Alle Reducd omkastingen - zowel het vrijstaand model als het wandmodel - zijn zeer eenvoudig zelf te installeren. Om u goed op weg te helpen levert Reducd een duidelijke stap-voor-stap installatiehandleiding en instructievideo's.

In de meeste gevallen zijn er geen specialistische tools nodig voor de installatie en lukt het om de omkasting binnen 1 uur te installeren.



## PLAATSINGSCRITERIA

Voor een succesvolle installatie moeten de volgende criteria in acht worden genomen:

### VRIJSTAAND MODEL

- Bij het plaatsen moet er rondom de omkasting 50 cm vrije ruimte aan de voor- en achterkant zijn, en 30 cm aan beide zijkanten
- De omkasting staat op de ondergrond. Deze ondergrond moet stevig en egaal zijn
- De ondergrond moet waterpas zijn voor een succesvolle installatie

### WANDMODEL

- Bij het plaatsen moet er rondom de omkasting 50 cm vrije ruimte zijn aan de voor- en zijkanten
- De omkasting staat op de ondergrond. Deze ondergrond moet stevig en egaal zijn
- Bij plaatsing op hoogte moet het wandmodel aan de muur worden verankerd

# EEN BUILT TO LAST SUSKAST

Bij Reducd geloven we dat kwaliteit & duurzaamheid hand in hand gaan en we ontwikkelen onze omkasting daarom volledig volgens het Built to Last principe:

Onze omkastingen worden volledig in Nederland geproduceerd met zoveel mogelijk gerecyclede materialen. En kwaliteit staat altijd op nummer 1.



# DUURZAME MATERIALEN

In de ontwikkeling maken we gebruik van duurzame materialen. Zo bestaat de Reducd suskast voor zo'n 50% uit gerecycled materiaal. Het akoestisch foam uit onze omkasting is namelijk volledig gerecycled. Daarnaast is de gehele omhuizing van de omkasting gemaakt van Magnelis. In vergelijking met ander gegalvaniseerd staal is de productie van dit staal minder belastend voor het milieu. Daarbovenop heeft het ook een hogere corrosiebestendigheid (= langere levensduur) en een lagere Zink run-off rate gedurende de levensloop van het materiaal.



## HOOGWAARDIGE KWALITEIT

De Reducd omkasting is ontwikkeld met een **Built to Last** filosofie:

De stalen omhuizing van de Reducd omkasting is gemaakt van Magnelis. Dit metaal heeft een zeer lange levensduur – het is tot 10x meer

corrosiebestendig dan andere typen gegalvaniseerd staal. Daarnaast heeft het een zelfherstellend vermogen waardoor het vrijwel niet roest.

Deze focus op kwaliteit passen we ook toe op alle andere onderdelen en processtappen (denk hierbij aan o.a. het bevestigingsmateriaal, en het 2 laagse epoxy poedercoaten).

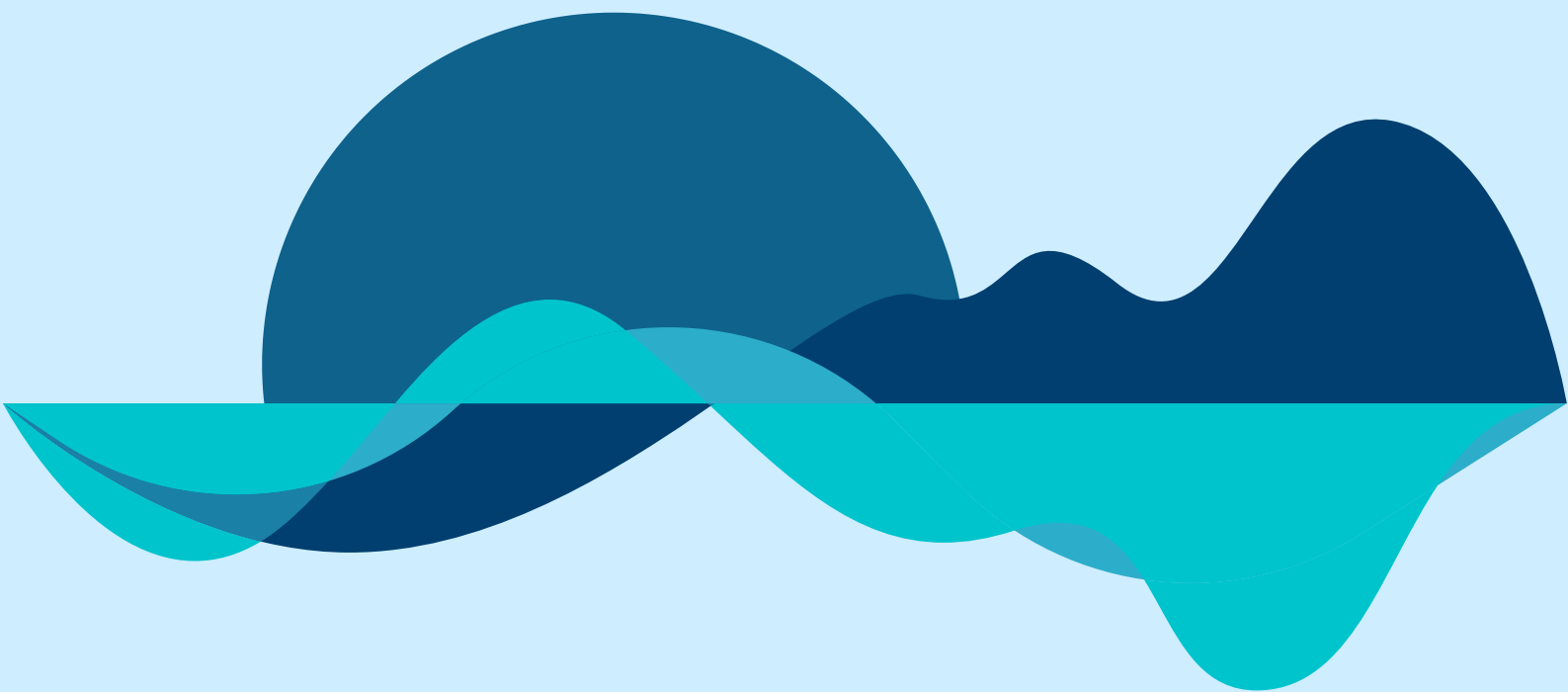
## BUY-BACK PROGRAMMA

Wisselt u na een aantal jaar van warmtepomp? Bijvoorbeeld omdat uw warmtepomp stuk is. Dan kan het zijn dat de bestaande Reducd omkasting niet meer de juiste maat is voor de nieuwe warmtepomp.

Bij Reducd is dit geen probleem. Omdat wij onze producten "built to last" ontwikkelen kopen wij uw huidige omkasting terug. Op deze manier willen we de levensduur van onze omkastingen verlengen én daarmee de meest duurzame oplossing op de markt aanbieden. Neem contact op met Reducd voor de voorwaarden.

**MADE IN NL**

# reducd



**BEL OF WHATSAPP DIRECT VOOR  
MEER INFORMATIE**

Wij komen gratis langs om te kijken of de Reducd omkasting ook  
geschikt is voor uw situatie

+31-6-23041849 - [info@reducd.nl](mailto:info@reducd.nl) - [www.reducd.nl](http://www.reducd.nl)

