CREMATECH
CREMATION SOLUTIONS

ECR-P50

Electrische 2 kamer dierencrematie oven

✓ Elektrisch ✓ Energiezuinig
✓ Robuust ✓ Betrouwbaar ✓ Efficiënt

Elektrisch en energiezuinig:

De Crematech ECR P50 dierencrematieoven is volledig ontworpen om energiezuinig en op een milieuvriendelijke manier huisdieren te cremeren. Door de elektrische verwarming is het mogelijk om volledig zonder fossiele brandstoffen te cremeren. Het efficiënte ontwerp resulteert in een zeer laag energieverbruik.

Gebruiksvriendelijk, robuust en betrouwbaar:

De ECR P50 werkt volledig automatisch en gecontroleerd door middel van zuurstof en onderdrukregelingen. De intuïtieve en gebruiksvriendelijke gebruikersinterface maakt het eenvoudig om de oven te bedienen. Het gecontroleerde proces en innovatief materiaalgebruik resulteren in een hoge betrouwbaarheid en lage onderhoudskosten.

Efficiënt en productief:

De ECR-P50 heeft twee invoerdeuren; Het is hierdoor mogelijk kleinere huisdieren tegelijk individueel te cremeren of een kamer te gebruiken voor individuele crematies en de andere kamer voor collectief cremeren. Naast de energiebesparing die dit oplevert neemt de productiviteit om sneller (kleinere) huisdieren te cremeren toe. Voor grote huisdieren, bijvoorbeeld honden van 60-100 kg wordt de hele oven gebruikt en kan er maar 1 crematie tegelijk plaatsvinden.

ECR-P50

Deze oven is geschikt voor een capaciteit van maximaal 100 kg per dier. Gemiddeld genomen kan er een maximale capaciteit van 50 kg per uur mee bereikt worden.

De oven wordt compleet geassembleerd geleverd met alle controle en besturingsapparatuur. Standaard wordt er een schoorsteen tot 6 meter hoogte bij geleverd.

Optioneel kan de oven uitgevoerd worden met warmte terugwinning en/of een stoffilter.



CREMATECH
CREMATION SOLUTIONS



Details van de ECR-P50
Elektrische Crematie Oven:

We voorzien deze oven van 2 deuren, om 2 crematies gelijktijdig individueel te doen. Hierdoor is het mogelijk om een crematie in kamer 1 te doen en daarna in kamer 2, zodat de warmte die vrijkomt bij crematie 2 gebruikt wordt om het kadaver van crematie 1 uit te branden.

De oven is uitermate energie efficiënt ontworpen, de warmte die ontstaat in de naverbrander wordt gebruikt om de ovenruimte te verwarmen en vice versa. Het energieverbruik zal zeer laag zijn bij voldoende opeenvolgende crematies.

AFMETINGEN:

- **Crematiekamer oven: L x b x h (mm)**
  2 x 1050 (2100) x 700 x 700
- **Buitenafmetingen: L x b x h (mm)** 2650 x 2265 x 4000
- **Gewicht:** ca 9500 kg, vloerbelasting 2250 Kg/m2

Benodigd vloeroppervlakte voor de oven, om een opstelling met goede bediening, onderhoud en installatie mogelijk te maken:
L x b x h (mm): 6000 x 4000 x 3750

PROCES:

- **Temperatuur in de crematiekamer voor laden:** > 540 C
- **Temperatuur in de naverbrander:** > 750 / 850 C
- **Verblijftijd naverbrander** > 1,5 s
- **Capaciteit:** < 50 Kg/uur gemiddeld

ENERGIEVERBRUIK ELEKTRISCH:

De oven zal als hij niet gebruikt wordt in een stand by stand gaan en warm blijven op een temperatuur van ca 500 C. Als de oven 5 dagen per week gebruikt wordt gedurende 8 uur (50 weken per jaar) is het geschatte jaarlijkse energieverbruik ca 25.000-30.000 kWh als er voornamelijk collectieve crematies plaatsvinden en tot 60.000 kWh als er voornamelijk individuele crematies plaatsvinden

ELEKTRISCHE AANSLUITING:

- 55 kW
- 400 Volt / 80 Ampère (of anders op aanvraag)
  3P + N +Aarde

MEER INFORMATIE?

Neem gerust contact met ons op!

Gildenstraat 24
4143 HS Leerdam
Nederland

T +31 (0)85 06 03 118
E info@crematech.nl

Of **scan** deze QR-code

WWW.CREMATECH.NL