

Luchtcirculatieovens

De in eigen huis ontwikkelde en gebouwde luchtcirculatie ovens van Snijsaal worden vaak gebruikt voor warmtebehandelingen van werkstukken van staal of non ferro. Denk aan **ontlaten, uitharden, gloeien, drogen en voorwarmen**. Maar deze veelzijdige ovens kunnen voor veel meer materialen en toepassingen gebruikt worden. Zo kunt u deze ovens ook gebruiken voor **buigen, vulcaniseren en verouderen** van **kunststof**. Of voor **debinding** van **industriële keramiek**.

DE BASIS VAN UW WERKZAAMHEDEN OF ALS PRAKTISCHE AANVULLING

Onze luchtcirculatieovens kunnen tevens een praktische aanvulling zijn op uw bestaande hardingsoven. Wanneer u meerdere dagen per week hardingswerk verricht kan u dit een hoop tijd en geld besparen. U voorkomt wachttijden doordat de hardingsoven niet telkens hoeft af te koelen naar de ontlaattertemperatuur.

Onze standaard luchtcirculatieovens worden voor een hoop verschillende toepassingen gebruikt. Vanwege de sterke horizontale luchtcirculatie wordt er een hoge temperatuurnauwkeurigheid behaald en een goede warmte overdracht. En dankzij de hoogwaardige isolatie hebben deze ovens een zeer laag energieverbruik. De ovens zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen, met een maximale temperatuur van 450°C, 650°C, 750°C of 850 °C. Uitermate geschikt voor de warmtebehandeling van o.a. **staal, non ferro, industrieel keramiek en kunststof**. Voor specifieke wensen zijn er tal van opties en hulpmiddelen voor u beschikbaar om de mogelijkheden uit te breiden.



• kameroven KU 15/06/A

Omschrijving:

- Degelijke en hoogwaardige constructie
- Zwenkdeur met scharnier aan de rechterkant
- Hittebestendige roestvrij stalen binnenkamer
- Door hoogwaardige isolatie lage energiekosten en lage operationele kosten
- Hoogwaardige verwarmingselementen met een lange levensduur
- Door gelijkmatige verdeling van de verwarmingselementen, gecombineerd met een sterke horizontale luchtcirculatie, een hoge temperatuur nauwkeurigheid tot $\pm 3K$ overeenkomstig met DIN 17052.
- Op aanvraag leverbaar in klantspecifieke afmetingen.

Heeft u een speciaal verzoek? Neem dan gerust contact met ons op. Zo leveren wij onze luchtcirculatie ovens ook als haardwagoven

Kenmerken standaard uitvoering

- Nuttige afmeting : Vanaf 300 x 350 x 150 (bxhxd)
- Inhoud : 15 - 540 ltr.
- Max temperatuur : T.max. 450°C -650°C -750°C -850°C
- Warmtebehandelingen : (o.a.) gloeien, ontlaten, drogen, voorwarmen, krimpen, testen, uitharden, vulcaniseren, buigen, verouderen

| Model | T max (° C) | nuttige afmeting bxhxd (mm) | volume(l) | buiten afmeting bxhxd (mm) | electra (V) | voltage (V) | gewicht (kg) |
|-------------|--------------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-------------|-------------|--------------|
| KU 40/04/A | 450 | 300 x 400 x 300 | 35 | 540 x 1050 x 1270 | 3,2 | 230 1/N | 115 |
| KU 70/04/A | 450 | 350 x 500 x 400 | 70 | 590 x 1150 x 1370 | 6,4 | 400 3/N | 130 |
| KU 140/04/A | 450 | 450 x 600 x 500 | 135 | 690 x 1250 x 1470 | 9,6 | 400 3/N | 205 |
| KU 270/04/A | 450 | 600 x 750 x 600 | 270 | 840 x 1450 x 1620 | 12,8 | 400 3/N | 370 |
| KU 540/04/A | 450 | 750 x 900 x 800 | 540 | 990 x 1600 x 1820 | 19,2 | 400 3/N | 540 |
| KU 15/06/A | 650 | 300 x 350 x 150 | 15 | 500 x 900 x 440 | 2,4 | 230 1/N | 50 |
| KU 40/06/A | 650 | 300 x 400 x 300 | 35 | 540 x 1050 x 1270 | 4,0 | 400 3/N | 125 |
| KU 70/06/A | 650 | 350 x 500 x 400 | 70 | 590 x 1150 x 1370 | 8,0 | 400 3/N | 140 |
| KU 140/06/A | 650 | 450 x 600 x 500 | 135 | 690 x 1250 x 1470 | 12,0 | 400 3/N | 220 |
| KU 270/06/A | 650 | 600 x 750 x 600 | 270 | 840 x 1450 x 1620 | 16,0 | 400 3/N | 390 |
| KU 540/06/A | 650 | 750 x 900 x 800 | 540 | 990 x 1600 x 1820 | 24,0 | 400 3/N | 540 |
| KU 40/08/A | 850 | 300 x 400 x 300 | 35 | 850 x 1360 x 1470 | 6,0 | 400 3/N | 290 |
| KU 70/08/A | 850 | 350 x 500 x 400 | 70 | 900 x 1460 x 1570 | 10,0 | 400 3/N | 360 |
| KU 140/08/A | 850 | 450 x 600 x 500 | 135 | 1000 x 1560 x 1670 | 14,0 | 400 3/N | 580 |
| KU 270/08/A | 850 | 600 x 750 x 600 | 270 | 1150 x 1710 x 1770 | 20,0 | 400 3/N | 770 |
| KU 540/08/A | 850 | 750 x 900 x 800 | 540 | 1300 x 1860 x 1970 | 30,0 | 400 3/N | 920 |

Aanbevolen opties

- Pneumatische hefdeur, voor het gemakkelijk openen van de oven
- Handmatig of automatisch bediende aan- en afvoerklep voor de afvoer van vrijkomende dampen en/of gassen
- Snelkoeling, voor het sneller laten afkoelen van de oven
- Uitbreiding van het aantal standaard schuiflijsten of lades
- Semi-gasdichte uitvoering, voor harden onder beschermgas
- Ovens ook leverbaar met beschermgas retort
- Keuze uit diverse temperatuur regelaars, voor optimale afstemming van uw proces



Snijstaal BV
Aalsmeerderweg 249P
1432 CM Aalsmeer Nederland

Telefoon +31 (0)297 519 020
Email info@snijstaal.com